TITRES

p

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Đ€

D' PAUL CAVAILLON

Prosecteur à la Faculté de Médecine de Lyon



LYON
IMPRIMERIES RÉUNIES
8, RUE RACHARS, 8
1907

TITRES SCIENTIFIQUES

EXTERNE LAURÉAT DES HOPITAUX (Prix Saint-Olive, 1987).
INTERRE DES HOPITAUX (Genours de 1901).
PRÉPARAYEUR DU COURS DE PATHOLOGIE EXTERNE (1900-1904).
PROSECTEUR A LA FACULTÉ (Concours de 1905).

LAURÉAT DES HOPITAUX (Prix Bouchet, Chirurgie, 1905). LAURÉAT DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MÉDICALES (1905).

LAURÉAT DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE (Prix Chevillon, 4906).



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

A. - INDEX CHRONOLOGIQUE

1901

Invagination intestinale subaigué chez l'adulte. Prov. Méd.
 — Corns étrangers de la bronche droite. Luca Méd. février

1902 Plaie nénétrante du poumon et du cour par balle; présenta

- riale penetrante un pomison et un cour par pane; j tion de pièces. Soc. Sc. Méd.
- Caucer de l'esophage et quinine. Soc. Sc. Méd.
 Hésultat éloigné de la sympathicotomie. Soc. Sc. Méd.
- Hesultat eloigné de la sympathicotomie, Soc. Sc. Méd.
 Réduction en masse d'une hernie inguinale, Soc. Sc. Méd.
- Pylorectomies pour cancer de l'estomne in th. Berne Lyon.
- 8 Fibrome de l'utérus chez une jeune fille de 13 aus. Soc. Sc. Med.
- Sarcome du tibia guéri par la quinine, Soc. Sc. Méd.
 Corps étrangers articulaires du coude, Soc. Sc. Méd.
 Syste hydatique du coms thyroide in th. Botarr Lyon

1903

- Traitement chirusgical de l'ulcère de l'estomne cicatriciel.
- Galcul du cholédoque, insuffisance hépatique, cholédocotomie, guérison. Soc. Nat. Méd.
 - Deux cas de cancer du côlon traités par l'exclusion unilatérale, avec M. le Prof. agrégé Parzz. Archiv. gén. de Méd.
 - L'exclusion unilatérale dans les tumeurs fixes du côlon iléon privien, Soc. de Med.

- Perforation du diaphragme et du poumen par uémission d'urines par la bouche. Soc. Sc. Med.
- Exclusion du rein. Soc. Sc. Méd.
 Ligature de l'uretère dans le cancer du rein. Soc. Sc. Méd.
- Calcul de l'uretère enclavé, urétérolithotomie par voie vaginale Soc. Sc. Med.
- 20. Fibrome de l'utérus calcifié. Soc. Sc. Méd.
 21. Arthropathie nerveuse truitée par la résection, avec M. le
- 21. Arthropathie nerveuse traitee par la resection, arec M, le Prof. agrégé Parts. Loco, de la Salgérière. 22. — Réduction non sanglante d'une luxation intra-coracoidienne
- datant de six mois. Lyon Méd. 23. — Résection d'un fragment d'uretère ayant subi auparavant l'urétère-plastie. Sor. Sc. Med.
- Traitement du mal de Brigth par la décapsulisation d'après Edebohis (avec M. Taullar). Presse Irés.
- Du traitement chirurgical des néphrites chroniques (avec M. le Prof. agr. Paral), Annales genito-urinaires.
- Néphrite anilatérale à type néphralgique guérie par la capsulotomie. Sec. S. Moi.
 Traitement de l'éclampsie par la décapsulisation d'après
 - Edebohls (avec M. Tuttar). Goz. des Hôp.

 28. Greffe de cancer dans l'épiploon du chien (avec M. Gaurnins).

 Soc. Se. Méd.
 - Soc. Sc. Med.
 Gommes multiples des os du crane. Soc. Sc. Med.
 - Fibrome naso-pharyngien à prolongements multiples, Arck. prov. de chirurgie.
 - Traitement des goitres diffus par l'énucléation d'un noyau. Soc. Sc. Méd.
 - Gorps étranger de l'osophage. Sor. Sc. Méd.
 - 33 Ostdosascome du sternum, Soc. Sc. Med.
 - Plaie pénétrante du poumon par balle. Bul. Med.
 Traitement de l'éventration par le procédé de M. Jusquan.

1904

- Lecon de clinique chirurgirale Hétel-Dieu, 1962-1960, par M. le Prof. Jasottav, professeur de Clinique chirurgicale à l'Université de Lyon, publiées par M. Paul Cavantos. Interne des hépitaux. Storck 1994.
- Les pérignstrites consécutives aux ulcères de l'estomac (avec M. Dizay). Journ, de Gynecol. et de Chir. abdom.
 - DELAY). Journ. de Gyaccol. et de Chir. abdox.
 Étude clinique et expérimentale de l'exclusion du rein (en coll. avec M. le D' GATE). Annales Genito-Urin.
 - Ankylose de la hanche, Phénomènes de compensation dans le segment sous-jacent du membre inférieur (en cel. avec avec M. le Prof. agr. Parri), Reuse d'Orthop.

- Pièces anatomiques provenant de l'exclusion du rein ches le lapin. Sor, Se. Méd., avril.
 Becherches expérimentales sur l'exclusion du rein (en
- Recherence experimentaries our recruision du rein (en coll. avec M. le Prof. agr. Gavari. Loon Méd., mai.
 Traumatisme du crâne, enfoncement de la voûte, hémi-
- plégie, aphasie, guérison par la trépanation. Soc. Sc. Méd.

 43. Neurofibromatose, ablation d'une tumeur frontale. Soc. Scient. Med.
- Goitre suffocant, exothyropexie, guérison. Soc. Nat. de Med.
 La périgastrite adhésive de l'uleère de l'estomac, son traitement chiruscical. Arch. de Med.
 - Nouveau procédé de pansement avec bandes adhérentes (leucophiste), avec M. le Prof. Villana. Soc. de Chir.

1905

- Thérapenthique chirurgicale du cancer du gros intestin (rectum excepté), th. Lyon, 1908, couronace par l'Académie de Médecine (prix Cherillon, 1908).
 Tube à drainage intestinal continu. Soc. de Scien. Méd.
- et Presse Med.
 Cancer de l'angle droit du côlon, colectomie en trois termes.
- guérison. Soc. Sc. Méd.

 10. La colectonie en trois temps dans le cancer du côlen, avec
- M. GAUTHER. Sec. Nat. de Méd.

 54. Hématurie rénale datant de quatre ans, capsuloctomie et
- néphrolyse, guérison. Soc. des Sc. Med. 52. — Calcul du canal de Siénon. Soc. Nat. de Méd.
- Pleurésie disphragmatique avec perforation spontanée du disphragme. Soc. des Sc. Méd.
- Kystes hydatiques multiples de la cavité abdominale. Soc. des Sc. méd.
- Cicatrice viciouse du creux poplité consécutive à une brûlure par phosphore; guérison par l'excision du tissu cicatriclel et greffe par glissement. Sor, des Sc. suéd.

1906

- Le volvulus du cocum. Étude clinique et thérapeutique (en collaboration avec M. DERROYE). Rev. de Gym. et Chir. atclore.
- Appendicite aiguë. Appendicectomie à la vingt-troisième licure, vomique. Mort. Abcès sous-phrénique rétro-péritonéal (Avec M. Chanason). Soc. Nat. de Béd.
- Caucer du côlon. Soc. de Méd.
 Des perforations et des ulcérations à distance dans les rétré-
- Des perforations et des ulcérations à distance dans les retrecissements cancéreux du gros intestin. In Th. Coste, Lyon.
 Étude du segment sus-jacent à une sténose intestinale.

In Th. Leclere, Lyon 1906.

- Tuberculose inflammatoire à type hypertrophique de l' S iliaque et de la partie terminale de l'Itéon. Lyon Med.
 Elleères hémorragiques de l'estomac (avec M. Gavrana). Lyon Med.
- Byon neu.
 Perforation de la vésicule biliaire. Soc. des Sc. Med.
- letère et cholérrhagie dans les kystes hydatiques du foie, présentation de malades, Soc. des Sc. Méd.
- 65. Énorme tumeur sous-mésentérique à lissus multiples; extirpation; plate de l'acrte addominale réparée par enfouissement des bords après ligature temposare du vaisseur (en coll. avec M. le Prof. agr. Ednand). Soc. de Chir. de Lays. et Pros. Mcd.
- Le drainage continu de l'estomac dans le traitement de certaines péritonites aigues. Presse Méd.
- Nephrite hématurique décapsulisation, guérison maintenue depuis un an. Lyon Méd.
- depuis un an. Lyon Meel.

 68. Traitement sanglant des fractures de jambes par l'appareil
 à prothèse externe Clinique de M. le Prof. Janouay, pubilé dans la Sen. Med. et la Th. Tanaan.

1907

- Sur le escum flottant et le processus d'accolement du péritoine crecal (avec le Prof. agr. Aven.). Lyon Méd.
- Accelement ascendant du méso-colon transverse (avec M. le Prof. agr. Avent.). Sec. Anat.
 Torsion du mésonère (avec M. le Prof. agr. Avent.). Sec.
- 71, Abols du poumon ouvert à travers la paroi thoracique et
- dans une bronche (avec M. G. Nonod). Soc. Sc. Mcd.

 73 Coliques hépatiques ictère et cholerragie dans les kystes
- hydatiques du foie (en collaboration avec M. le Prof. agr. Bérard). *Boll. Med.* 74. — Recherche sur la morphogénèse du péritoine ducdénal (en
- collaboration avec M. le Prof. agrégé Axext.]. Bibliog. Anat.
 75. L'évolution du mésentère commun chez l'homme (en collaboration avec M. le Prof. agr. Avext.). Jour. de l'Arest, et de la Plays.
- Carcum rétro-colique et méso-ilfron (avec M. le Prof. agr. Ascat.). Soc. Anat.
- Sur le mode de formation des méso-côlons ascendant et descendant (en collaboration avec M. le Prof. agr. Axext.) Assoc. des Asat.
- Calcul biliaire enclavé dans l'ampoule de Vater. Sor. Sc. Med.
 Des conditions anatomiques nécessaires à la production des
- invaginations life-covales (avec M, Lenane.) Sem. Méd.

 80. Mécanisme et puthogénie des hernies du cacum (avec M. Lenane.) Sem. Méd.
- Les suppurations rétro-péritonéales d'origine appendiculaire (avec M. Characcov), Prov. Méd.

82. - Cancer du côlon avec généralisation hépatique (avec M. V. CORDUR Soc. Sc. Mcd.

sa. - Étude des lésions du segment susiacent aux sténoses du chlon (en collaboration avec le D' Lecarac) Journal de genécolovie et de chirurgie abd. (sous presse).

85 - Les néonlasmes inflammatoires du côlon nelvien (avec M. le D' BARDIN), Gazette des Honitaux. 85. - Les formes anatomiques et cliniques du cancer du côlon

(arec M. le Dr Joneraay). 86 - Valeur comparée des opérations palliatives dans le cancer du côlon (avec M. Rugyrra).

COLLARORATION A DES THÈSES.

Betle. - La pylorectomie dans le cancer de l'estomac. 1903. ROLLEY. - Les kystes hydatiques du corps thyroide, 1903, DELAY. - Du traitement chirurgical de la périgastrite, 1904. Bassan, - Traitement chirurgical des néphrites, 1904, Diracyr - Le volvolos do cocum 1905

Cours. - La perforation du cascum dans le cancer de l'S iliaque. #505. Tucaro. - Le traitement sanglant des fractures par l'appareil à

prothèse externe de M. le Prof, Jaboulay, 1906. Porssexum. - La gastrostomie évacuatrice dans le truitement des péritonites, 1906.

Barrer. - Les tumeurs inflammatoires de l'S iliaque, 1905.

CHARANON. - Les formes rétro-péritonéales de l'appendicite, 1907. Journay, - Les formes cliniques du cancer du côlon, 1907. Remaro, - L'actère et la cholerchagie dans les kystes hydatiques du foie 1907

B. - EXPOSÉ MÉTHODIQUE

I. — ANATOMIE & EXPÉRIMENTATION

A. - ANATOMIE

 Recherches sur la morphogenèse de péritoine duodénal. (En coll. avec M. le Prof. agr. Axem). — Bibli. anst. 1907. T. xvi, fas, n, avec 14 fig.

Prappés de la diversité des descriptions du péritoine qui recouvre la portion terminale du duodéum et de l'indigence des explications données de ses modalités, aous avons cherché à catégoriser ces dispositions péritonéales, et secondairement à les expliquer par l'étude du dévelopement.

Dans la première partie de ce travail, tout historique, nous aux critiqué les classifications des fossettes periduodéales et les théories pathogéniques. Les auteurs classique aves Poisson admettaient 12 fossettes, reconnaissant à chacune d'elles α une individualité anatomique s. Ce nombre a puérre ramené ΔS ; des dénominations d'everses à vapullment à des formations identives.

Nous avons conservé au point de vue descriptif seulement, 8 fossettes, en faisant, dès l'abord, toute réserve sur leur individualité anatomique; ce sont:

1º La fossette duodénale supérieure. 2º — inférieure.

3° — double de Waldeyer. 4° — sous-duodépale de Poisson. 5. La fossette duodéno-jéjunale de Jonnesco. 6. — Treitz.

7. La poche rétro duodénale de Lanzert-Gruber.

8° La fossette — de Jonnesco. Les théories pathogéniques de ces dispositions péritonéales ont

Les incorres parturgionnesses ou consignations perminentes ont déciminate exposées et critiquées; il fut facile de démontrer qu'aucune des théories admises n'était assex compréhensive pour étandre à tous les faits — leurs auteurs eux-mêmes en convenaient.

Le terrain déblayé des classifications autérieures et des thées-

ries classiques, mais insuffisantes, de Trèves, Waldeyer, Treitz,
Toldt, nous avons exposé nos recherches personnelles.

L'avance en série de 60 featus de tout ées et de 40 adultes au

L'examen en série de 60 fostus de tout âge et de 40 adultes au péritoine intact, nous ont amené aux conclusions sujvantes :

Les fossettes duodénales ne sont pas des formations anatomiques ayant une individualité et ne sont rien autre chose que les différents stades d'un processus d'accolement.

Le ducidram primitirement appendu et fottant au bord du minostonédenu, tend avec le développement à entre en minostonédenu, tend avec le dévelopment à entre en déchord au nivea de l'angle douches jojunal et du milier fait débond au nivea de l'angle douches jojunal et du milier porties i la quatrieme porties et la quatrieme porties et la muiti gauche de la trisitieme sont casore distitate; spil l'accolement se au Les statistiques aniveates montreut la réalité de cette tendance à l'accolement se au l'accolement se l'accolement se au l'accolement se au l'accolement se des l'accolements et l'accolement se des l'accolements et l'accolement se des l'accolements et l'accolement se l'accolement se des l'accolements et l'accolement se l'accolement s

Quatrième portion décollée	
Troisième et quatrième portions décollées 12	,
Quatrième portion partiellement accolée 27 70	
Accodement complet 23	

Adu

Complètement accolée	33	3	
Quatrilme portine décollée	12,5	>	
Traditions at another a postions discilling	9.5	3	

La coalescence duodéno-pariétale se fait autour de deuxcentres actifs de prolifération séreuse; à partir du milieu de la troisième portion, elle progresse de gauche à droite, puis de has en haut, formast d'abord un pli puis une lame simulant une fossette sous-duodénale qui, en remontant réalise une duodénale



Fig. 1. — Duojéanus fattant avec musoducéum blos. inférieure (fig. 2) ; à partir de l'angle duodéno-jéjunal, l'accole-

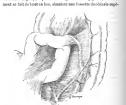


Fig. 2. — Decidence avec début d'accolement normal autour des deux centres, et les, la lamelle seférireure normale forme une fancille som-équipleule.



Los 9 izmailas péritaciales ant progresoi vers fusiro. Type dissayas de l'edulte siniciant actes desdicales expérieure et inférieure.







rieure. Quand les deux lames, supérieure et inférieure, arrivant au contact, on a la fossette double de Waldeyer à orifice unique (fig. 4.) Dans un temps plus avancé, l'accolement est complex le ducdénum est soudé à la paroi; le cœuss rétro-ducdénal a dispara, le hord gauche de la quatrieme portion est au contact de la velor méscatrique inférieure (fig. 5).

Ce sont là les stades d'un processus d'accolement et selon qu'il se sera arrêté à tel ou tel d'entre oux, on aura telle ou disposition.



 Accelerated attends for diveloppement took de la lamelle supersone simulant la retro-duscléssie de Jennesce.

Mais d'autres fossettes correspondent à un accolement anormal par excès ou par défaut; le dévéloppement isolé de la lame inférieure donne, salon la hauteur de son necelement, noit la poble de Lamert-Grüter, soit la duodéno-jejunale de Treitz (fig. 6), soit celle de Jonnesco; tandis que le développement isolé de la lame supérieure produira la fossette rêvo-duolénale de Jonnesco (fig. 7).

En résumé, la théorie de l'accolement permet de comprendre toutes les formations péritonéales périduodénales; on me doit plus parler de fossettes ayant leur individualité anatomique; mais de stades dans un processus d'accolement qui tend à fixer le dundenum à la partie abdominale postérieure et à le rapprocher de l'are vasculaire de Treits, évet le sens et le degré de est accolement qui fixe les détails de la morphologie dundennie et asrapporte vaculaires. On peut les classer dans les tableaux suivants:

STADES D'UN ACCOLEMENT NORMA

- i* Fossettes sous-duodénale de Poisson :
- 2º Duodénale inférieure Coexistence fréquente, type clas-
 - 4º Double de Waldeyer;
 - 5º Accelement complet;
 - ACCOLEMENTS ANORMAUX
 - A. Par développement isolé de la lame inférieure,
 - 1º Poche de Lanzeit-Grüber;
 - 2º Fossette duodéno-ie junale de Treitz:
 - r rossette auodeno-jejanno
 - B. Par dévelancement isoli de la lame supérieure :

de Jonnesco :

- Fossette retro-duodénale de Jonnesco;
- L'évolution du mésentère commun chez l'homme.
 (En coll. avec M. le Prof. agr. Axcml). Jour. de l'Anast. et de ls Physiol., mars 1907 et Soc. anas., 11 junvier 1907.

Nous rouse cherché à voir comment se différentient. Il purité du mémentre commune, le péritient des colons en général secole, d'avre le mémentre libri qui reste fofitant. Les sestion chicages que plus mémentre librique, apout roit laiques, l'experit roit laiques, des pour loit la jusqu'e l'Arché, indiquest que la mémentréque supérieure es les la premires définistant ainsi la mémodien accomdant du mesentre commun—puis l'encodement mémodien accomdant du mesentre commun—puis l'encodement mémodien accomdant du mesentre commun—puis l'encodement mémodien en debonc. Ces qu'en cinéme assirierieres exposées, pous avons donné les résultaits de non récerches que du parte sur 10° faites at dévantées qu'en des des l'encodement qu'en de la comme de la résultait de non récerches que du parte sur 10° faites at de duities.

Le phénomène de différenciation du mésocôles et du mésontère ne se produit pas d'une façon aussi simple. Il convient de distinguer trois processus, qui doivent être séparés bien que se réalisant d'une façon parallèle.

1º L'allongement du côton avocudant. — Quand l'angle droit se fixe, le enceum est sous le fole, reilé au gréle par le mésanière commun qui contient l'arrête mésanère supérieure à direction transversale (fig. 8). Le oncum subit un mouvement de descente, qui l'amène dans la fosse illaque entrainant avec lui l'arrête mésanèrieux. Le côton assentant est ainsi constitutif (fig. 9).

2º Soudure du cólon ascendant. — Le côlon ascendant se fixe par son hord externe et de hout en bas. On a en arrière du



Fig. 3. — Mésentère commun souté à la garce arlee mes, ligne à peu près transversite allant de l'origne de l'amésentérique un cacamo dementé cours hépatique; la colle accombant s'ociate pau L'angle dreit cui avi pur retto promitre sociatre. L'arlète mésentérique est procetto promitre sociatre. L'arlète mésentérique est pro-

tirique supérieure. Le calta et le mést aucoro flottanta.

mésentère commun non soudé entre lui et le péritoine parétial postérieur un cavum sous-mésentérique qui remonte Jusqu'à l'angle édoit et jusqu'au nivena de la 30-portion du doudéaum (fg. 40). 2º Soudare du mésentère commun. ... Elle se fait de haut en has et de déchar en dedans.

Tels sout les processus, mais en réalité ils chevauchent l'un sur l'autre. L'angle droit étant fixé, le premier processus qui intervient est l'alloagement de côlon; mais preque en même temps la soudure du côlon aclon son bord externe, se manifeste; enfin commonce, la soudure du mésenère mais elle s'effectue toujours postérieurs à celle du côlon.

Cotte soudure du mésentère peut, en hauteur, rester en-depa de l'artère mésentérique (fig. 11), l'atteindre (fig. 12) ou la dépasser (fig. 43); ce fait permet de contester le rôle déterminant que l'on a voulu faire jouer à la mésentérique dans la limitation de la portion fixe et mobile du mésentère.





Fig. 16. - Diffrat de l'accialement seina le hard externe du colon. Le mésoutire est succes

A côté de ce processus habituel de descente et de soudure du côtes et du execum qui aboutit à la disposition type du execum liisque et accolé de l'adulte, il existe toute une série d'anomalies dans la descente et dans l'accolement qui trouvent lour explica-





Todažio).

04.2

tion dans la comparaison de ces faits avec le processus normal. Ainsi le occum peut demeurer sous-bépatique, l'accolement péritoncal englobera la terminaison du gréle qui deviendra fixa-(fig. 44); l'artère mésentérique restée transversale dans sa nortion aura été dénassée par l'accolement. D'autres fois l'anomalie portera sur l'accolement seul, la descente s'étant effectuée normalementon verra un execum iliaque, mais non accolé, réalisant le execum flottant, appendue tel une anse grêle au mésentère commun.

En résumé, - 1º La première transformation que subisse la



isment aucenal. Le excess n'e pes fini sa descente. La fin de

mesenterium commune consiste dans une soudure transversile

qui marque l'angle droit du côlon. 2º Cette première soudure étant effectuée, trois processus interviennent dans l'évolution ultérieure du mésentère commun-

a) L'allouvement du côlon ascendant :

Ca sont :

b) La soudure du côlon ascendant à la paroi abdominale posté-

rieure selon le bord côlique externe; c) La soudure partielle du mésentère commun à la paroi abdominale postérieure.

Ces 3 processus ne se manifestent pas isolément, ils ne sont pas non plus simultanés, mais ils empiètent les uns sur les autres. La soudure du côlon ascendant à la paroi précède toujours la soudure du mésentère commun (contrairement à ce qu'affirment tous les auteurs).

3º Le méso-côlon ascendant du fœtus (partant de la racine du

mésentère et allant au côlon) est une formation qui n'existe pas (fait qui découle du précédent).

Grecum rétrocòlique et méso-iléon. (En coll. avec M. le prof. agr. ANGL.) — Soc. cont., mars 1907.

Quand le osseum est prématurément accolé en position soushépatique (fig. 8), on peut voir se produire des modifications morphologiques indressantas du côté du côte du terminale de l'iléon. Trois fœtus et trois adultes, sur plus de cent sujets examinés, nous ont montré la disposition suirante:

Le côlon ascendant, dans sa partie initiale, a subi une dilatation c'norme, aux dépens de sa paroi externe est antéreure, dévelopant une vaste poche qui retombe en Assec, au devant du cecum, dont le fond est fixé en arrière. Il doit s'agir-là d'une adspiation fonctionnelle du côlon, le cecum propresent dit étant insuffisant en raison de sa fixation précoce en position haute.

De jun, h portie terminale de l'Héon preud une direction verlucianent assemblante, continuant cide un célon. Cel Héon est fits par accolement jusqu'un volsimage de l'articultation servelilique. Sur certains sujest, il us siapments modeir sur surtes, il «Mult jodo un méncillon a guatre feuilles, comparaise unives, il «Mult jodo un méncillon au guatre feuilles, comparaise not point au mon-celona acquis. Cett disposition liber descendes pour thre indressante pour les chiractiques d'une activieur.

Sur le mode de formation des mésocòlons ascendant ou descendant. — (Es coll., avec M. le prof. agr. Axest.) — Assoc. des Asast. Lille, 1991.

La conseption den microsticos considérás comme reliquista sintripromativa di micrastive commu no necello, sintentira port produit que la conference du périodice céllique se fait de de côncia en debro. Si estée conference na 1 pas statista la cilia, estimi-tereste rattaché à la parci abbonista par une protice necere distante du misentire college (fg. 40) que se su nuturen appellent el méscolecio no. Mais nous croyens avoir demonté que l'accionent es fait de debres en defensi a partir du bort college junqu'à la resine du mésturire. Januais, sur solutation de la conference de la conference de conference de destantación fotos, sono rivaços vue modo festitata even mésentère accolé, même partiellement. Ce premier fait ne permet pas d'accepter l'explication classique de méso. Mais il y a plus, le mésocôlon ascendant n'existe jamais chez le fœtus on le trouve au contraire sur 30 °/, des adultes.







ig 16. — Schless classique, L'accelerant et fecult de dedous en defices. Quand il estes complet, le cereme a sun méas. On uc doit pas le considérer comme un reliquat embryonnaire, mais bien comme une formation secondai-ement acquise en

cours d'évolution. D'autre part, si mésocélon ascendant était un vestige du mésentère commun. Il devenit être constitué par deux feuillets



Fig. 17: - L'accolement so fait du seveau du bord exterpe.

séreux engainant les vaisseaux côliques. Or, nos dissections nous ont loujours montré quatre feuillets accolés deux par deux et limitant deux gaines que l'on peut injecter isolément avec des



Fig. 18. - L'accelement a progressé de debors en defans ; il n'a pas stient

liquides coloris, l'une interne qui se continue avec le tissu cellulaire intra-mésentérique et contient les vaisseaux céllques; l'autre externe est un diverticule de la zone cellulaire souspéritonéale et où se trouvent les vaisseaux du système de Retrius,



Fig. 19 - Formation de méso par diframent, méso à 4 fouillets.

Pour ces trois raisons, le mésocôlon ascendant ne doit pos être considéré comme un vestige du mésentère commun. C'est une formation secondairement acquise. Comment doit-on le comprendre?

Le côlon se fixe d'abord par son bord enterne selon une ligne verticale d'où l'accolement progresse de dehore en defans vers la ligne médiane (fg. 16 et 17). Au stades suivant le côlos est accoló selou sa face postérieure, la symphyse viscéro-pariétale est complète. Aux deux feuilleis séreux s'est substitué un facció d'eccolement (fig. 18).

C'est là le type normal de l'adulte. Mais sous des influences méaniques diverses on peut voir le côlon tirer sur son attache postérieure l'attirer en avant, se pédiculiser et se constituer no méso à 4 feuillets (fig. 19).

Le meso ascendant est ainsi considéré comme formation secondairement acquise, par un processus d'étirement se réalisant exclusivement chez l'adulte.

Pour le méso-descendant la question est plus complexe; à quuche l'accolement du mésoratire se fait de declars en débres, et ainsi peut se réaliser le méso reliquat festal, lorsque l'accolement n'a pas atteint le bord collèges; aussi peut-on voir un célon descendant prédeule clear festaus. Mais le plus souvent on trouve le méso acquis de l'andute, à 4 feuillets, un niveau du collon descendant comme de l'associate.

 Sur le esseum flottant et le processus d'accolement du péritoine esseal (En coll. avec M. le Prof. agr. Amin). — Lyon Méd., 3 mars 1907.

Printifvenest appeadu livre su mescubre printif comuni, o cerum peut demorre dicturi : cito printitates d'us flat fotal se volt souvent chez le fastus mais s'observe quelqueión des Tadalo. Ches celulei su constiture o observe plus sovvest le encenn sociole par son peritoire pasterieur la niereane participate de la companie del la companie de la companie del la companie de la com

1º Le corcum flottant.

2º Greens avec adhérence au niveau de son bord externe ; ligament escopariétal qui limite en arrière de lui une fossette La première comprend l'étude de la ligature simple (exclusion fermée), faite déjà depuis longtemps par Strauss et Germont, Charcot et Gomhault.

Dans la 2º série nous avons réalisé l'exclusion ouverte (ligature de l'arétère avec néphrostomie).

Dans la 3º série nous avons recherché l'influence des injections intra-renales de substances grasses ou médicamenteuses. En dernier lieu, nous nous sommes inquiétés des modifications

de virulence que peut suhir, dans un rein exclu, une culture de hacilles de Koch de virulence donnée. Les animaux ont été sacrifiés de douze à cent quarante jours

après l'opération.

a) Les résultats immédiats sont les suivants :

La ligature simple a près résection d'un fragment d'unétère ne sous a jamais donné de mort opératoire. Nous sommes loin des 33 peur 900 de morts indiqués par Castaigne et Rathéry. Les minaux ont continué à engraisser. Leur santé générale n'a pas aù somfire.

L'escharion ouverte a donné 50 pour 100 de mortalité. La mort a toujours eu pour cause l'infection secondaire du péritoine. Il est difficile de mainteuir aseptique une plaie lombaire sur un bijú. Clez ceux qui ont survécu, la néphrestomie tendait à se fermer, avec un uvitére réséqué et lié.

Les injections d'herile, de parafine, de vaseline, ont été bien supportées. Les injections de chlorure de zinc et de vaseline à la quinine nous ont donné des morts immédiates.

Pour la nelevisolose, nous avons injecté, dans un rein exclu, des cultures sur pomme de terre, diluées dans du sérum artificiel. Puis nous avons sacrifié, un mois, deux mois, twis mois et denia après, cos animaux. Le contenu du rein a été examiné au point de vue de la présence du haeille et injecté à un mimal lémois, pour en déterminer la rivindence.

Ces expériences ont été complétées par une ligature du pédicule résal tout eatier, servent sinsi de terme de comparaison avec la ligature isolée de l'urétère.

b) Les résultats éloignés se peuvent ainsi résumer :

A. — Macroscopiquement : 1º Dans l'exclusion fermée, les calices et le hassinet se dilatent : dans ces cavités, s'établit une

- 26 -

rétention de liquide clair, pauvre en urée (4 grammes par litre). La substance rénale, réfoulée excentriquement, s'atrophie. Au







Fig. 22. — Yolume comparé des reuss de layas 3 mois après : e) ligature de l'uretère; lé ligature avec myectaes de visedne ; é) ligature du pédicale.



Fig. 21 . — Pocke de pyonéphroso Zusos spète : ligature de l'urobbre et injection de cellure talocculeuse.

bout de trois mois, le rein est réduit à une coque mince, d'aspect shreux, rappelant les poches de vieilles hydronéphroses (fig. 20a).

gébreux, rappelant les pochés de vieilles hydronéparoses (fig. 20a).
2º L'exclusion ouverte présente les mêmes lésions macroscopiques, auxquelles se surajoutent des lésions infectleuses:

pétusphrite adipouse avec abrés milinires.
3º Les substances grasses injectées activent le processus atrophique. Les substances grasses solidifiables paraissent agir plus rapidement que les corps gras liquides. Mans les reins dans lesquels on fait des injections sont le siège d'une réaction inflammatoire interess (fig. 20 b).

4º Les injections de tuberculose ont réalisé des pyonéphroses avec fonte de tout le tissu rénal (fig. 21).

Le pas tend à se condenser, jusqu'à devenir pâteux au quatrième mois. Jamais, sous n'avons vu de lésions vésicales ou chaices du côté opposé. Cette poche de tuberculose fermée étant compatible avec la santé parfaite el l'engraissement de l'animal.

Les inoculations aux animaux, témoins que donasient avec le coalem des pyonéphroses récentes de la tuberculose généralisée, acrédilisient plus que de la tuberculose ganglionaire locale, avec le contesu pâteux de pyonéphrose de quatre mois. Il scable done qu'il y a atténuation de la virulence, sans qu'on puisse conclure d'une façon précise.

B. — Microscoprovement : 1º Gas récents (12 jours). a) Exclusion simple : distension rénale, avec distension des tabes contournés sans dégénérescence des cellules. La capsule épaissie est le siège d'infiltration embryonnaire.

b) L'injection de corps gras: dilatation des tubes très marquée, mais infiltration infiammatoire pericanalientaire avec bandes de selérose en train de s'organiser surtout dans la corticule.

e) Densi Functionion conserva: on trouwe de la distension casanlinchiare et milicitarion embryomanien, avec petita bebés miliairen. 2º Gas avecursos (120 jours ceviron). — a) Exclusion simple: no basil, Strauss et Germont; dilattion des tubes contournés et des assess de llenie, atrophie des gloerules, fornation de tisse déferux sons le napaies avec équisisséssement de celler (fig. 32).

 b) Exclusion avec injection de corps gras: lésions analogues au cas précédent dans le voisinage du bassinct, dans les couches externes désagrégation plus intense de l'épithelium, poussée scléro-formative plus aceusée (fig. 23).

c) La ligature du pédicule : réduit le rein en un moirme



Fig. 22. — Compe demi-scheinzeitzer d'un roio 176 pours après la figulare de seu medère.

fibreux, où l'on reconnaît à poine quelques éléments épithé-

liaux. (fig. 24).
d) L'exclusion ouverte ancienne: lésion de néphrite ascendante suppurée, avec foyers nombreux de selérose.



Fig. 88. — Coupe demi-schdamique d'un ross avec urettes les et injection d'hubb-

3º Pour la tuberculose, nous avons retrouvé, trois mois et demi après l'exclusion, des bacilles vivants et suffisamment virulents pour donner une bacillose localisée au cobaye; il est vrai que la même culture donnait auparavant une tuberculose généralisée. En réauxé les ligatures du rein sont sans danger. L'exclusion fermée amène en trois mois l'atrophie de l'organe. L'injection de substances grusses active ce processes atrophique. Certaines substances caustiques neuvent entrainer la mort ranide.



Fig. 24 — Compe sports lignium du pédicule. Lauren de ir-an fibreux avec quelques l'obs épithecism

L'exclusion ouverte est suivie d'atrophie, mais chez l'animal l'infretion s'y surajoute le plus souvent.

Le buelle de Koch parsit avoir sa virulence atténuée par un séjour de quaire mois dans un rein à urétère lié.

II. — CHIRURGIE GÉNÉRALE — TÊTE — COU — THORAX

A. - CHIRURGIE GÉNÉRALE

 Leçons de cliniques chirurgicales, Hôtel-Dieu, 1902-1903, par M. le Prof. Janoutaa, prof. de cliniq chirurg. à l'Univ. de Lyon, — (Publ., par M. P. Cayantaov, int. des Hôp. A. Storck, 1904.)

Cliniques publiées :

A. — Tête. — Hématome sous dure mérieu. — Méningite séreuse. — Fracture du rocher. — Névralgie faciale. — Caucor

melanique de la face.

B. — Thorax, Cou, Rachis. — Cancer du seis. — Suppuration pulmonaire. — Goltre exophtalmique. — Goltre

kystique. — Luxation de la colonne cervicale et mal de Pott sous-occipital. — Traumatisme de la région lombo-sacrée. — Mal de Pott dorsolombaire et cystite tuberculeuse. G. — Abdomen. — Cancer de Possonhage. — Truitement

C. — Abdomen. — Cancer de l'esophage. — Truttement chirurgical de l'ulcère de l'estomac. — Cancer de l'estomac. — La gastre-entéro anastomose.

Calcul du canal cystique. — Obstruction calculeuse du cholédoque. — Kyste hydatique du foie.

Abels gazeut d'origine appendieulaire. — Appendieite. — Cancer de l'S lliaque. — Cancer du rectum. Henzie curale chez l'homme. — La hernie d'etunglée s'elne. — Hernie inguinnie chez la femme. — Tumeur du méssatière secondaire à un cancer du testieule. — Périonite taberculeuse.

D. — Appareil pénito-uruante, — Du traitement chirurgical des néphritas. — Tuberculoss rénale et exclusion du rein. — Calcul de l'urétère. — Hypertrophie proxitique. — Rupture traumatique de l'urêtre. — Les interventions par la voie vaginale. — Inconfigue d'évries expensivale.

E.—Chirungia des membres. — Chirungia des artires (arther finencie). — Antiryun lepalit. — Perspire du satispapapitil experiente, — Chiroscopea des manches. — Timora à majordigua de l'extraint inférieure du firme. — Guidencemen des la tête du péread. — Arthrite inhérentieuse du condition de la tête du péread. — L'arthrice indepritaite de la handra. — L'arthrice longiquité de la handra de pront. — Arthrite Mannerhagique du grant. — Tabevendes du grant. — Arthrite Mannerhagique du grant. — Tabevendes du trae antirérieu. — Many perforants plantaire. — Perspire des trontes nerveux de mandres mandrate.

 Nonveau procédé de pansement avec bandes adhérentes (leucoplaste) (En coll. avec M. le Prof. agr. Villand). — Soc. de Chir., de Laon., 1904.

As come d'un voyage d'étale fait en Allemague sous avecs ven employed mei différents service les passements avec habes aggificitative à julie constituente, nous avecs essayé avec M. le professione agrégé l'Aller d'ivage de ce passementes simples et pers colleter. Les rémilités detenus sous out pars utilifaients et sous avecs soussée qu'il u'étal pas boois d'une insue éconsos avecs constitué qu'il u'étal pas boois d'une insue éconsos avecs constitué qu'il u'étal pas boois d'une insue éconsos avecs constitué qu'il u'étal pas boois d'une insue éconsos avecs soussée décêté de citurgle de pous vous insietair de présentés à la Société de citurgle de pous vous insietair en contra l'apple de générale du la los extretes de distrigué de ces passements. Nou avens se le plaint d'en voir l'apple de générale du la los extrettes de distrigué de l'apple de l'app

B. - CRANE ET FACE

 Gommes multiples des os du crane. — Soc. de Méd., janvier 1903.

Présentation d'un malade qui, sons antécédents spécifiques estes, prédentait deux goumes: l'une, antécieure au niversu de la suture fronts-paréstale droite; l'autre sur l'accipital. Ce turdictores qui so domaient line à sous grapation cérébral ort dispare par l'administration d'indure et d'applacaper. Ce ses delli inférensat per l'administration d'indure et d'applacaper. Ce ses delli inférensat per l'administration d'indure et d'applacaper. Ce ses delli inférensat per l'administration d'indure et d'applacaper. Ce ses delli inférensat per l'administration d'indure et d'applacaper. Le destination de l'applacaper d'applacaper. L'applacaper l'administration d'indure et d'applacaper. L'applacaper l'appl

 Fibrome naso-pharyngien à prolongements muitiples. — Arch. prov. de Chir., janvier 1903.

Un fibrome naso-pharyngien, opéré une pressière fois par M. Vincent, récidive en envabissant la fosse zygomatique, le maxillaire et l'orbite. Atrophie consécutive du nerf optique



Fig. 23

sans paralysie du III ou du VII, qui sont englobés dans le néoplasme.

M. Jaboulay, après licature de la carotide externe, et un

il d'attente passé sous le caroide interne resèque le maxillaire supérieur et enlève une partie des masses qui occupent le cyvum. Au moment où on tire sur un hourgeon implanté en haut sur la base du sphénoide, l'enfant meurt brusquement. A l'autonsic, on trouve une perforation du crine et deux prolongements intracruniens, sans lésion cérébrule.

Cette tumeur a les caractères bistologiques classiques du sheome asso-pharyngien.

Par son développement, il avait envahi toutes les cavités voi-



For 96

sines. Scule la résection du maxillaire supérieur pouvait donner un jour suffisant; la ligature des carotides rendait l'intervention peu sanglante. La mort, due au tiraillement sur le prolongement întracrânien avait dû êtro rapportée à un phénomène d'inhibition

5. - Traumatisme du crâne - Enfoncement très étendu de la voûte - Hemiplégie totale - Aphasie - Interventions hematome sus et sous dure-mérien - Hernie cérébrale secondaire - Elimination - Guérison. -. Soc. de Med., mars 1104.

Neurofibromatose — Ablation d'une tumeur frontale. — Sos. Nat. de Méd., 19 décembre 1905.

L'examen histologique de ce noyau frontal a mostré qu'il s'agissait d'un névrouse plexiforme. Son ablation n'a nullement influencé l'évolution des autres noyaux qui existaient disséminés en diverses régions.

 Calcul du canal de Sténon. — Soc. Nat. de Méd., février 1985.

C. - COU. - THORAX

 Goitre suffoquant. — Exothyropexie. — Guérison des accidents. — Atrophie du goître. — Soc. Nat. de Méd., déc. 1904.

Sier um malade porteur d'un goître pôungeaut très vasonière, domant lieu à des cries violates de divyagele protrejitere, M. le précesseur Jahoulty pratique l'exchtyoppeut qui primet situal de décompetiere et de c augustière à trachée ramillé. I similar de l'experiment et de campanière à trachée ramillé. I labre qui s'atrophètic foilement per la mise l'àre qui d'atrophètic de les des l'are de l'are l

- Traitement des goitres diffus par l'énucléation d'un noyau. — Sec. des Sc. Med. juin 1963.
 - Kyste hydatique du corps thyroide. In. th. Roust, Lyon 1902-03.

Nous avons rassemblé dans ce travail 15 cas publiés, de kyste hydatique thyroídica, dont un personnel. Cette affection ne présente aucun signo cliniquo permettant de la différencier du kyste thyroidlem simple; dans aucun des cas on n'a perçu l'efreiment pratiate. La plus souvent il s'agit de surprise opératiore; à piète a-t-on pu penser à la localisation de l'échicacoque dans la giadas thyroidlemen, locarqu'il caixe ailleurs us a kyste de même nature; le seul mode d'inoculation possible l'infection est la voie sancine.

 Résultat éloigné de la sympathicotomie. — Soc. des St. Med., novembre 1902.

La résection du sympathique cervical, pratiquée sur un malade manifestement epileptique, a nueme pendant trois ans la dispartion des criess. — La section du sympathique cervical a eu pour résultat la diminution de la fente palpébrale, et de l'énophalamies; la pupille est normale et régit bien. Enfin, on n'a observé auous trouble trobbinou du côté de l'ois.

- Gorps étrangers de l'œsophage (dentier) œsophagotomie externe, guérison. — Soc. des Sc. Méd., octobre 1903.
- , 13. Cancer de l'œsophage et quinino. Soc. des Sc. Méd.,

Présentation d'un malado cliez lequel les phénomères de dysphagie et de douteur étaient améliorés pendant quelques mois pur des injections de quisine. Le malade succondus aix mois après à la marche de son cancer. La quinine paraît avoir agi par son action vaso-constrictive; elle a donné une amélioration notable mais pessagére.

- 14. Ostéosarcome du sternum. Résection d'une pièce du sternum. — Guérison. — Sos. de méd., Paris, 1903.
- Plaie du cœur non pénétrante. Plaie pénétrante du poumen par balle. — Hémothorax. — Mort subite au dixième jour. — (Avec M. le prof. agr. Pares, Ball. méd., mars 1903.) — Sec. de méd., mars, 1902.

mars 1903.) — Soc. de xeed., mars, 1902.

Cette mort subile tardive paraît devoir être rapportée à ces phénomènes réflexes observée au cours des épanchements pleuraux.

A l'autopsie, on trouva une plaie en séton du cour, ne s'étant révélée par aucun symptôme pendant la vic et n'ayant donné lieu à aueun épanchement dans le péricarde. Le poumon était traversé par deux trajets de balle, en voie de cicatrisation. La plèvre contenait un hémothorax peu abondant en voie de résorption.

Corps étranger de la bronche droite. — Lyon méd, février 1901.

Un tuyan de pipe, aval dans un heusque mouvement d'implanon, clair vous so legre dans la bronche supérioue éraite, Elle réalisait là no tudogo heuschique. Après les premiers accident de toux provyatiques, le misides supports pendant un ania présence du corps étranger qui ne so révésita par seum signe attinosopique. A l'autopie, on trouva des l'ésious de hastilloss également accueles des deux côlesses.

Pleuresie diaphragmatique purulente avec per foration spontanée du diaphragme. — (Soc. des St. Méd., mars 1905.)

Cas remarquable de inigration anormale d'uno pleurésie disphragmatique qui apres avoir perforé le disphragme viat pointer au-dessous du 10° cartilage costal droit, si bien qu'on fit le disgnostie d'abers d'origine costale.

Après l'incision soulement on put rétablir la filiation des phénomènes; on découvrant la perforation disphragmatique et la poche pleurale enkystée sus-phrénique, le malade drainé, guérit parfaitement.

18. — Abcés du lobe supérieur, poumon gauche, ouvert à travers la paroi thoracique et dans une bronche; ayant donné Heu à un empyéme pulsatile, incision, mort. — (Arco N. 6. Movo). — (Soc. de. Sc. 18cd., 23 janvier 1907).

III. — CHIRURGIE ABDOMINALE — PAROI ESTOMAC — FOIE

A. -- PAROI -- PÉRITOINE

- Traitement de l'éventration par le procédé de M. Jaboulay. – Soc. des Sc. Med., mars 1203.
 Réduction en masse d'une hernie inguinale. – Soc.
 - des Sc. Méd., décembre 1902.

 3 Le drainage continu de l'estomac dans le traitement
 - de certaines péritonites aiguês. Pr. Med., 14 mars 1908.

 Dans certaines formes de néritonites aiguês. la dilatation et la

rejubitos gastriques participats poer uno part aux troubbes curlicopalmonistro, indus excitates, nuclea, il dilattos gastrique est ai prodominante quo a su en faire une affection flores. Al affection y acqueste de pratiquer la gastracimento flores. Al affection y acqueste de pratiquer la gastracimento de la companio de la companio de la companio de la companio de siplica. En fait, on vois namidal tentamas coverel, le poula se radiotis, la depués es calmer; las voulascentes set amprincia, la sessation de constriction abdominate dispariti. — Depictulos est simple et color, somis in malada que las invages rejubitos de estados de la parter edicisio denz fois avec la simple sucbidade local.

deux observations de guérison par ce procédé. Cette intervention

parait indiquée, dans les cas de dilatation aigui de l'estonac essentielle ou symptomatique de péritonite; si elle n'est pas toajours curartiree, elle amènera le sculagement immédiat des maisdes tourmentés par la dysporée, le hequet et le vomissement, elle permettra aussi de les allimenter suns inconvénient.

4. — Enorme tumeur sous-mésentérique à tissus multiples extirpation; plès latérale de l'avorte abdominals réparée par enfouissement des bords après ligature temporatre du vaisseau (l'a coll, avor, l. le Prés des, P. Blanc). — a) Sec. de Chir. de Lgon, 22 novembre 1906. — b) Pres. Mod., 22 décembre 1906.

Cette observation est indiressante la ceuse du siègnitarisantérique de la temne qui parant étre développée dessa le tissus cellulaire présortique. Au cours de l'Opération, on a fait une déchirure lateriol de l'arort et l'édificienties de cette glais a été resiblée par une ligature latérate, après ligature toble en poetent du visiones ma-élessas de la telente. La ligature, a l'arort de l'arort de l'arort de l'arort de l'arort de l'arort de inférieure, et ce récultat est supérieur à ce que l'on suraite espaus ligature de l'arort shoulait est supérieur à ce que l'on suraite espature ligature de l'arort shoulaite les plus souvent merétle.

 Kystes hydatiques multiples de la cavité abdominale. — Sor, des Sc. Mcd., décembre 1905.

R - ESTOMAC

- a) Les périgastrites consécutives aux ulcères de l'estomac (Eu coll. avec M. Dinay). — Rev. de Gyaécol. et de Chir. abrèm., mars, avril 1905.
- b) La périgastrite adhésive de l'ulcère de l'estomac; son traitement chirurgical (En coll. nvec M. Dilay). — Arch. gén. de méd., 1994, 1992a 47 et 30.

Dans ce travail, basé sur 14 observations personnelles, nous avons tenté de faire l'histoire de la périgastrite consécutive sux

ulcères de l'estomae, dont elle est une complication fréquente.

Anatomie pathologique. — La séreuse au voisinage de l'ulcère

réagit selon ses modalités habituelles créant des adhérences. molles et celluleuses au début, qui tendent à s'organiser en tissu fibreur. D'autres fois, au centre d'adherences se trouvent de petits fovers suppurés, et dans toutes les transitions existent de petits abobs miliaires jusqu'à la périgastrite enkystée suppurée, Celleei neut exister autour d'un ulcère perforé au milieu d'un bloc d'adhérences, qui se sont substituées à la paroi gastrique érodée. Mais la périgastrite suppurée peut se produire avec un ulcère non perforé ayant sculement aminei la paroi, à travers laquelle les bacilles gognent la séreuse. Cette périgastrite crée une barrière contre l'infection du grand péritoine ; aussi l'ulcère antérieur qui fait peu de périgastrite expose-t-il davantage à l'infection de grand péritoine : ainsi que l'a montré M. le professeur Gross. Quand l'ulcère est perforé dans des adhérences le suc gastrique hypéracide peut arriver à digérer ces membranes, et l'alcération s'étend aux organes voisins (foie, pasncéas), ou à la peau (fistules gastro-outanées).

Mais le fait sur lequel nous insistons est que la périgastrite est conditionnée par l'uleère; quand celui-ci cicatrise, la périgastrite rétrocède.

TOPOGRAPHIE DES PÉRIOASTRITES. — On doit distinguer ;

fº Les brides isolées, créant des occlusions intestinales, des obstattes pyloriques, l'estomac pseudo-biloculaire.

2º La symphyse postérieure, qui tend à faire disparaître l'arrière cavité et crée d'étroites adhérences gastro-pancréatiques.
3º La symphyse nou-hépathique, la plus fréquente, et qui correspond aux ulcères de la netite courbure. Dans locass accusés.

L'étique, le priore, et le hie hépatique sont coulés dans des la vésioule, le priore, et le hie hépatique sont coulés dans des némembranes, et on peut obtenir des troubles dans l'excrétion biliaire; il l'ulevre est voisin du cardia, le lobe gauche du foie se fusionne avec l'estomac à ce niveau.

4º La symphyse antérieure, assez rare; les ulcères de cette région donnent plus volontiers des péritonites généralisées; en général lorsqu'il existe le plastron siège à gauche et au-desses de l'ombilie.

5º La symphyne totale. — L'estomae rétracté, épaissi, est enbouré, de toutes parts, par une gangue fibreuse qui le rend adhérent à tous les organes du voisinage. Les périgastrites suppurés peuvent occuper toutes es loujasations, Mais, dans l'immens majorité des faits, elles donnes lleu à des forçars sous-phréniques qui occupent la loge laterbépato-gastrique de Martinet. Les ulcieres supérieurs ceites it suppuration enkyatés de l'artifere-avaité de l'épidons, dutifie par Gross. Nous indiquous cusuite les migrations de ces colletions et l'ouverture possible dans la ovarté périendels.

Route clusique. — Nous arous tenté, dans la symptomatique toujours computes des subéres, en discorfer ce qui revenire la tésion péritonésie es à l'aleire îni-mine. Catte dissociation parait distincia faire, e sant la constation d'un plastres. Festiones de trenchés mécnalques ou de docteur varient avec les positions, no sere, le plus acuvera, débig de recourir la la laparite para de symptomatologie him personnelle, l'autrer la donnie dissipement exome Ell de donnie reliche descriptions de pagement exome Ell de donnie reliche/funcional.

Transcront. — Les indications se tierat de ce fait que la principal que partir est fonntin de l'actier. Poten théraprentique qui ne s'adresser pas à la fision carmole ne sera pas rationatile; cett d'est la vanité de tout traitenant midical. La laparcotant simple, la libération des adiérences a font de succès que duas des est à fision très limitée. Les deux opérations à mottre en partillée sont l'Abstion de l'actier et la gastro. La première sera penir des deux de la que de danque l'os que cels aera possible. La gastro restres une des deux de la que cels aera possible. La gastro restres une sera penir de daque fois que cels aera possible. La gastro restres une sera penir de daque fois que cels aera possible. La gastro restres une sera penir de daque fois que cels aera possible. La gastro restres une sera penir de daque fois que cels aera possible. La gastro restres une sera penir de la constitución de la constitu

intervention de pis-aller. Le mieux sera de les associer.

Dans un dernière chapitre, nons posons les indications variables avec les cas et nous terminons en montrant les voies d'abord sur les foyers de périgastrite suppariée, — qui rejévent seulement du drainage, — l'opération curative devant être praiquée « à forde ».

- a) Traitement chirurgical de l'ulcère de l'estomac cicatriciel. — Luca Med., acit 1903, page 181.
- b) Ulcéres hémorragiques de l'estomac; mort d'hémorragie onze jours après l'intervention (excision avec gastroentéro-anastomose (En coll. avec M. Garrant). Lyon Med., 1908, tone 1, page 927.

Lyon Mcd., 1906, tome 1, page 927.

Dans l'ulcère cicatriclel, c'est-à-dire non en évolution, les conclusions tirées de quatre observations de malades opérés par

M. le professour Jaboulay, furent que la libération des adhérences est une intervention illusoire à résultats temporaires. L'oppration idéale seruit l'abation de l'uleire (malbeureusement souvent impossible); mais le plus souvent on aura recours à la gastro-nitire-anastomose lorsque l'excision n'est pas pratiable.

Dans les ubéires hémorragiques, si l'on soupeonne la présence d'aleirem multiplés, on sera conduit dans quedques cas à praiquer la gardroimie explorities qui seule permettra une intervention surement radicale. Nous avous rapporté une observation de gastro-enféro-massionne combinée à l'excision d'un ubére, ot le malade mourut brusquement au onzième jour; à l'autopiés ou rouvar un deaxième ucière non soupen.

Dans l'ulcère hémorragique, nous avons soutenu avec M. le professeur Jaboulny, les avantages de la gastro combinée à l'excision. La gastro scule peut être insuffisante; nous avons présenté une observation d'hémorragie huit jours après une gastro; l'excision faite dans un deuxième temps guérit le malade.

 Pylorectomie pour cancer de l'estomac. — Thèse de Beyle, Lyon 1902-03.



Fig. 97 . - Fongus des raturagen accondure à un cancer gastrique. Frecture spontanée du trontal, profesorment arbitrare.



Fig. 28. — Métaviano méningéo d'un caucer de l'extoranc, pesudo-tabes glasfei



Fig. 29. - Grandia correspondence de la fure-môre.

camer faite en 1001, just N. le Prédussiur Jahouhy. Your versus últilés ce faite et d'even autre, rassemble à ce effet; pour tanter détablé le valeur comparée des différents procédes. Le Billoth, describen manière (résculor de gastro-entéro-mantipose positéraure), partil devoir être préféré parce que a bienguide et suspérieure à celle des autres procédes et que cetuiquif et suspérieure à celle des autres procédes et que cetuique par le compartie de la fait de la fait de la fait de la fait de la partie de la fait de

 Deux cas de métastase de cancer gastrique dans le crâne et les méninges (Avec M. le D' Pixalerre). — Rev. Méd., avril 1906.

Data un est un ensere gastriepa avult situada un fungasa de la time-meire qui, de l'oppolyso districto antierierae, sunit gagas et carvalà l'ordite se faissant une firestere de la perios celitaire desfental. L'exama histologique demance qu'il t-legissait fun épithélona cylindrique à type gastrique. Dans le second cas, is métatiuse avrait afécte le type de certaires de la directione de la direction de la directi

C - FOIF FT VOIES BILIAIRES

 a) Ictère et cholerrhagie dans les kystes hydatiques du foie (Présentation des mulades). — Soc. Sc. Méd., 28 déc. 1806.

2. — b) Coliques hépatiques, ictère et cholerrhagie dans les kystes hydatiques du foie (En coll. avo M. le Prof. agr.

Bénand), - Bull, Med., 23 février 1907.

Moins rare que ne le disent les classiques au cours du éléveloppement des kystes hydatiques de foie, l'ictère peut se présenter sous une triple modalité :

1º Ictère par compression du choiédoque par un kyste de

la face, inférieure du foie déjà signalé par Jaboulay et Tuñer. L'icètre est alors total, avec décoleration des mattères, bépate et splésomégalie. Il disparait spontanément après évacuation du kysic : c'est un icètre purement mécanique.

2º Ictive infections cliniquement peu accusé, subfibrile, reconnaissant pour cause l'angiochelite ascendante favoriste par les mauvaises conditions de circulation biliaire. D'autres fois la poche kyntique est infectée et l'on a le tableau clinique d'un aboca du fois.

3º Ictire consécutif à l'ouverture du kyste dans les voies biliaires à début brusque, et qui reconnaît comme pathogien, soit l'obliferation des conduits par des visieules bydatien migration, soit la résorption de la bile qui aurait envahi la poch.

Ces deux dernières classes s'accompagnent le plus souvent de crises doubourcuses. En général, les kystes ayant présenté de l'ictère, lorsqu'ils sont marsopisilisés, donnent lieu à de la cholerchagte. Les théories

pour expliquer la cholerrhagie ont été nombreuses, variant les unes des autres par des détails, Terrier et Dujarrier ont résumé les conditions étiologiques dans ces deux termes :

1º Ouverture des canaux biliaires intra ou extra bépatiques;
 2º Oblitération totale ou partielle, passagère ou durable des voies biliaires principales.

voice billuires principales.

Si l'ay à pas passiblluses parfait entre l'existence de l'istre et la production de choirringie post-optratoire, no perd doutre comme règle profuse que les lyvies suya présenté de l'itère comme règle profuse que les lyvies suya présenté de l'itère parfaitement chair, justique ces fens cortres de phéromines recommissent de sauss Melatiques: Les décise du veilairged examax Milières, allast depois la simple compression excertiges jusqu'à la perfection. La communistation de cassatti, particular de la cavité lyvière peut exister avant l'opterficie, purput la présentie no cours de ananouvres opérationes, configure quiet peut aprésent aprêces de la cavité lyvière peut exister avant l'opterficie, pour après l'intervention, lonque la paroid en de pude quietpes jours après l'intervention, lonque la paroid en de pude quietpes jours après l'intervention, lonque la paroid en de pude publicie en du ne canant hillaire redottait à la préchérie, en peut disacteux encore que la cholorringie se profesi dispute de la cavité de la cavité de l'indicateux encore que la cholorringie se profesi dispute de la cavité de l'indicateux encore que la cholorringie se profesi de l'indicateux encore que la cholorringie se profesi dispute de l'autorité de l'indicateux encore que la cholorringie se profesi de l'indicateux encore de l'i

Cliniquement quand elle n'est pas totale, c'est-à-dire qu'elle ne correspond pas à une oblitération définitire et complète du chébiéque donnant la décoloration des mattères, elle n'a pas grande gravité et guérit spontanément. Dans le cas contraire elle est une complication grave et appelle un traitement chirursical.

Perforation de la vénicule biliaire calculeuse. — Soc. Sc. Méd., 1906, et in Th. Bordes, Lyon, 1906.

Après avoir rapporté 3 observations personnelles de perforation de la vésicule lithiasique et dépouillé 47 observations de oette affection nous arrivions aux conclusions suivantes :

La perforation complication rare au cour de la choleithiase siège au niveau du point le moins résistant de la paroi; fond ou bassimet. Trois mécanismes peuvent la produire : la distension (rare), les abels intra-pariétaux, ou les ulcérations gangreneuses ou tropho-infectieuses.

L'évolution est régles par la suplicité du contenu, reresseut on pour toir un cholesprionie a sespicie, les las majorités de ses le manier de les est le cantena est spirique; coi bien la repture se fait dans un foyre d'affectences el l'a conserve tous les type depritations enalysises mun ingretion multiples, ou bien elle se fait en péritation les vientes en la pritation les principates eva suit. La conduit intérceputage varience sur ce les casa; le traitement se proposerse d'evancer les forgres de péritations en mayles, d'evile reflection de les gradies en vientes de casa de la carrière principate, de drincer les voies bilinires. Les indications varietéenest avec desdances en viente de la carrière principate, de drincer les voies bilinires. Les indications varietéenest avec desdance en la carrière principate de la carrière d

Galcul du cholédoque, insuffisance hépatique. Gholédocotomie guérison. — Soc. Nat. de Méd., juin 1903.

Un bomme de 63 ans présentant depuis des années des douleurs épigastriques. Lettre depuis six mois. Vésicule non perque. Insuffiance bésquique manifecte : 300 grammes d'urine par 24 beures; 6 gr. 50 d'urée; 8 grammes de chlorures. Albumisurie-glycosurie alimentaires. — Gachexie et maigrissement. Cholédocotomie, Guérison.

Ce cas montre la valeur diagnostique du signe de Terrier; la nécessité d'opérer même dans le cas où la cellule hépatique parált avoir subi une attente profonde ; il a permis de voir l'ordre dans lequel la cellule hépatique reprend ses fonctions :

La fonction glycogénique reparait la première — ensuite les pigments bilisires disparsissent de l'urine, l'urée revient à son taux normal — l'albuminurie disparsit la dernière. — Il adquatre mois pour que l'obstruction cholddocteme enlerée, la cellute héraldeure revint à son fonctionment normal

 Calcul biliaire du volume d'un œuf de pigeon enclavé dans l'ampoule de Vater (Avec M. Bosquerre). – Soc. de Sc. Méd., 16 janvier 1907.

IV - CHIRITRGIE DE L'INTESTIN

A. - LÉSIONS MÉCANIQUES

 Le volvulus du cœcum. — Étude clinique et thérapeutique (En coll. avec M. Demove. — Revue de Gynécol. et de Chir., janvier février 1906, p. 53 à 100).

Demouré dottant, selon son type fortal, appendu à un mésentère commun non accolé, le careum est susceptible de se tordre autour de son attache mésentérique réalisant le rolvulus. Nous avons rassemblé quarante observations de cette affectios, dont une personnelle.

La condition anatomique nécessaire de la mobilité du exeum





Fig. 34. — Torulan du escoun de gunche à droite solou, un axe vertizal. L'ilous passe en hau-

en fait une maladie plus fréquente chez l'enfant. Le exeum nous-1º Se tordre autour d'un axe vertical, en général de droite à gauche (fig. 31); 2° se plier autour d'un axe transversal, portant son fond sous le foie (fig. 32); 3º opérer une torsion autour d'un axe oblique, qui porte son fond dans l'hypocondre gauche feas le nlus (réquent) (fig. 30).





Fig. 30. - Torsion de concara entour d'un eve

Un execum volvulé peut se détordre spontagément, donnant lieu seulement à des crises de douleur et de vomissement. Le plus souvent, la torsion se fixe par trois mécanismes :

l'infiltration du méso qui le rend rigide ; les adhérences inflammatoires acquises par le oveum ectopié : la distension et le volume qu'il acquiert, sont autant d'obstacles à sa reposition. Quand les lésions progressent, des ulcérations se produisent,

d'abord muqueuses, puis envahissant toute l'épaisseur de la paroi; les lésions péritonéales secondaires ne sont pas rares. Au point de vue clinique. - Trojs périodes : Au début la

douleur brusque à caractère anécial que le malade indique ; les les vomissements et les signes d'irritation du péritoine, l'absence de température.

Dans une deuxième phase, une rémission trompouse dure trois ou quatre jours; cependant, dans l'hynocondre gauche, il existe sous les côtes un hallonnement localisé ressemblant à un estomne très dilaté: On peut voir des contractions péristaltiques.

Vers le cinquième jour, le ballonnement se généralise à tout l'abdomen et le tableau clinique ressemble alors à celui de toute coclusion.

Certains malades ont, pendant dos années, des crises de volvulus guérissant spontanément et ne font que plus tard le volvulus vrai qui ne rétrocède plus.

Le diagnostic, difficile, se fera surtout avec les crises d'appendicite, et avec les occlusions d'origine côlique, en particulier l'invagination. Le seul traitement est chirurgical à défaut d'autre argument

la statistique le provve, sur los 40 eas on trover 7 cas nos opéries avez most, 3 acas applies avez la gordinesa. Sans adecta la mortalité est accers de 00 //, mais certains de ces malebes opérée place ta surante de guierri. Coprient si les processis seus bojuerra asses sombre, d'abord à causo de la difficielle du digestiel, essuito prare qu'on no put pas se octontese d'un opération pullottive prupionatique de l'occlusion, if faut à sidensera à la cueue, viera à foi dia a churre l'occlasion de l'arrivée de l'arrivée de la commanda de la commanda de la commanda de la faire une opération méticale; e 7 to los aut la grarife porteulire des overfettes abondantes aux les cambines colts.

Dans les cas où cels sera possible on donners la préférence à la détorsion avec colopezie. Si le caceum est fixé, et présente des sisons de splacele, on devra le reséquer, on se contenterait d'un auus grêle ou d'une entéro-anastomose si l'état général du sajet no remetait is sa sutre close.

 Invagination intestinale subaiguë chez l'adulte. — Prov. Med., juin 1991.

3. — Des conditions anatomiques nécessaires à la production des invaginations iléo-escales (Es coll. avec

M, le l'e Linsum). — Sen. Méd., 30 ferrier 1907.

Deux faits dominent toute la question des invaginations ilecoccales, l'insignifiance des causes qui les produisent et leur
appartition élective chez le nourrisson et dans la première enfance.

Partent de cetté constatation clinique il était naturel de pensers

que ce télescopage intestinal était fonction de dispositions auxtomiques variables avec les âges.

Effectivement, le coccum complètement flottant ches le fastes tend à se fixer progressivement, il achteve son accolement et per sa mobilité après la missione. En deft 48 °, des fottus out le coccum flottant au bout du mesentere commun, 83 °/4 des adultes out au contraire le execum plus ou moins fixé dans la fosse flissue.

Rien d'étonnant dès lors que l'invagination se produise avec prédification dans la première enfance. Au contraîre, rares sonties adultes (13 °/.) qui ont gardé une mobilité escale suffisante pour permettre un déplacement.

C'est cette pathogénie anatomique de l'invagination essentielle que nous avons voulu mettre ce lumière, les raisons fournies jusqu'à ce jour pour les expliquer nous ayant paru insuffisantes. Nous avons étendu cette conception purement anatomique à

certains prolapsus restructifiques qui apparaissent ainsi comme la résultante d'un défaut d'accolement du mésentère commun terminal. Ces prolapsus sont congénitaux ou plus exactement recunaissent bour cause une discocition anormale congénitale.

 Mécanisme et pathogénie des hernies du cœcum En coll, avec M. le D'Essens). — Sex. méd.. 31 mars 1907.

On a continuededecirio, su nivesu du escena, 3 types à bennies cenales, la bernie à sus complet, la hernie à sus incomplete risis cenales, la bernie de pulsere comment le escena liberation de la complete del la complete de la complete del la complete de la co

Partant de données anatomiques précises, nous sommes arrivé aux conclusions suivantes :

aux conclusions suivantes :

Le cœcum intra-péritonéal ne sourait se comporter en pathologie comme un visoère extra-péritonéal (vessie, utérus), toute

conception pathogénique qui ne voudra pas tenir compte de ce fait primordial sera entachée d'inexactitude. Pour sortir de l'abdomen tout viscère intra-péritonéal doit refouler devant lui un feuillet pariétal qui lui constitue son sac. Le cecum ne saurait éshapper à cette règle. Intra-péritonéal, le cecum hernié est toujours intra-sacculaire, il ne saurait être question de « dépérioulsation » pas plus que de sacincairé tre question de « dépéritoulsation » pas plus que de sacincairé tre question de

Majs les processus d'accolement du execum modifient les relations péritonéales de cet organe au point d'expliquer l'impression des héurgiens qui décrivent des hernies à sac incomplet ou sons sac.

Il s'agit alors de szo, avec fusion, en certains points, des deux feuillets viscéro-pariétaux. La modalité et l'étandue de cette symphyse de l'intestin hernié déterminent la forme de la hernie. Le coccum foldant créera la hernie dite à sac complet, entéro-

Le coccus flottant créera la hernie dite à sac complet, entérooète banale, dans laquelle le coccum se comporte comme une anse grêle: bernie congénitale, plus fréquente chez l'enfant (fig. 1).

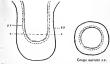
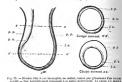


Fig. 34. — Hermie à unel complet. Le péritaine ouveil per et le sas pp sont test à fult indépendants. La coupe par x-x montre la cavalé naculture complétement libre.

Le cucum accolé, descendu dans une hernie par glissement du feuillet partétal dont il est solidaire, donnera l'Illusion d'un suc lacomplet, le sac sera seulement cloisonné. Le degré de l'accolement détermine la portion demeurée libre du sac.

Lorsque le chirurgien sera conduit à inciser sur la portion accède, il ne trouvera pas, devant lui, de cavité sacculaire, mais un mince fascis d'accolement, d'autant plus mince qu'il aura été distendu par le processus de desceute de la bernie. Il aura aissi toute apparence en faveur de l'absence de sue. En réalité une dissection fine, mettrait en évidence, les deux fouillets séreux embryonnaires, maintenant fusionnés (fig. 2).



la portia passimiamo de sale en collescence par l'asion de perférire nacionale et du portiaire concel. La paria mitériare est économie l'accorpe s' s' passiper une régions el Economical s'est fait sur loste le péripèrie du accorp s' s' passiper une régions el Economical s'est fait sur loste le péripèrie du accorp, la cerif sacritaire a complétonical dispurse.

Le coccum à mése conduit à la hernie de Scarpa, avec adhérence charnuc naturelle. Le sac est complet à la partie inférieure



Fig. 30. — Hornie de Scarpa; glissement d'un coronn à méso. à 4 ferificie. — Ce méso résolito l'aditionique citarante naturelle. Ser la coupe se voit la cormé sacculare libre partent alleus.

contemnt une cloison autéro-postérieure à la partie supérieure, et ou trouvera l'adhèrence plus ou moins haut selon le point d'implantation du méso. Le coccum à fonctée ne peut descendre que par basoule, mais par

bascule intrapéritonéale; on croirait que le sac n'existe pas, parce que l'intestin se présente seulement par sa partie accolée; en réalité le cas est complet, mais en symphyse presque totale.

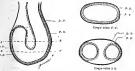


Fig. 33 — Herere per bearele d'un corona à fossette parsistent no par sveur de sec, en réalité le cercan et le côten se présentent par loure parsées accolées.

Du mécanisme classique, on doit retenir les trois types de hernie pur glissement, par descente, par hescule, en aploifiant que ces déplacements sont toujours inter-péritonicaux, et que le type asatomique du cecum détermine la modalité de la production de si hernie.

Le cacum flottant se hernie par descente; le cacum accolé par glissement; le cacum à fossette, par bascule.

De la terminologie elassique doit disparaitre, au point de vue pathogénique, le mot de sac incomplet, qui consacre une erreurde da appeler sac ce qui ne peut en aucun cas être considéré comme un sac bernaire, si l'on ere naporte à la définition de

mot; il faut parter de sac partiellement accolé, mais non de sac incomplet.

Par controt, en chirurgio opératoire, il importe de maintenir cette notion qui est basée sur une expérience lentement acquise; on me doit jamais perdre de vue le danger auquel on est exposée. d'arriver (amblée sur l'instella na silveux des zonns d'accelinant et la nécessité de conserve intacte l'Afferènce charmes au turelle. Les données dissèques, sur ce print, restarte sailses, Nous jouteurs anispinents que l'en peut réserve à charme de ces herries une modalité différente de l'interventor; à herries pur modalité différente de l'interventor; à herries par dissentent d'un cesson ait nous assoli ou riture cesson à trois ce par l'entre par dissentent d'un cesson au sons de l'entre cesson à trois ou partie depres de l'entre cesson à trois qu'en partie de l'accession à trois qu'en partie de l'accession à l'entre de l'accession à trois qu'en partie de l'accession à l'entre de l'accession à l'entre de l'accession à l'entre de l'accession à l'entre de l'accession à l'acce

B. - LÉSIONS INFECTIEUSES

 a) Appendicite aiguë; appendicectomie à la vingttroisième heure; mort; abcés sous-phrénique rétropéritonéal (Avec M. Chanteson). — Soc. Nat. de Méd., 17 déc. 1904.

 Les suppurations rétro-péritonéales d'origine appendiculaire (Avec M. GRABLECO), — Prog. M d . 16 mars 1907.

L'infection d'origine appondiculaire pout donner lieu à toute une seine du localitation extra-pricionales, determinée precertaines dispositions antoniques. Le cascum et Prapendies assil l'au et l'autre d'alleira par luer convertere sèrens, her appareil assignir et l'imploiten. Tant que le cascum rette fontant, le seul pécition qui l'unisse aint un cellulaire somme fontant, le seul pécition qui l'unisse ainten cellulaire somme prittenda de le mémentire commun. Quand de sessum est vent en cellulaire somme d'autre de l'autre d'autre de l'autre d

En arvière du feuillet péritonéal et pariétal postérieur, il existe une grande zone de tissu cellulaire décolable qui en los se prolonge dans la gaine du psons, qui en laux file, après avoir entouré le rein jusque sous le diaphragme. A les étudier analytiquement, les lésions extra-péritonéales se peuvent classer en trois groupes :

Le phlogmon cous-péritonéal qui va depuis le phlogmon périnéphrétique classique, jusqu'à l'abede sous-phrénique sous-péritonéal. L'infection se fait à travers le fascia de coalescence par les anastomoces transpéritonéales. Le pus s'ouvre le plus souver à travers le disphragme; il se fait jour au debors par vomique ou bise. Il établit une pleurése pursients.

Clisiquement, ces phlegmons sous-péritonéaux n'ont que peu de signes. La persistance de la température, la raideur lombaire, qualquefois l'osdème de cette région, la ponetion exploratrice, la radioscoule seront d'un grand secours.

Les adénites et les lymphanqites appadiculaires siègent dans le méentère commun ou dans les ganglions rétro-colliques quad le cacum est accolé. Elles peuvent être localisées au niveau de la région cencale ou gagner, au contraire, jusqu'unx ganglions présortiques et du hile, du foie d'une part; jusqu'unx ganglions de la région périnéphrétique de l'autre.

Ces inflammations ganglionnaires vont de la tuméfaction simple jusqu'à la nécrose aiguë, en passant par la suppuration.

Le diagnostie en est difficile et souvent on devra attendre la laparotomie pour obtenir une certitude. Cependant, certains platrones prevap par la palpation abdominale se rapportent à des paquets ganglionnaires et non toujours à des abebs péri-appendiculaires. Les lymphangites et adeintes peuvent apparaître appear des controlles de la comparaitre appear des controlles de la controlle de la contr

Les phébites appendieulaires affectent dans leur étendue des variations considérables. Tout se voit, depuis la simple firmen lone d'une veine appendieulaire, jusque'à la préjedible suppurée. Quand le processus s'étend aux ramifications pertales intraleptaques, il se amulfacte par une série de petits abbei hépatiques, ariolaires, péri veineux. Les veines du système de Rettius sout neuleurés la sièce. Humboules du suppurés.

Les lésions voiences o localisées se manifestent par les symptomes Les lésions voiencess localisées se manifestent par les symptémes habituels d'une infiammation péri-appendiculaire. Quand les gros trones sont envahis, le tableau clinique est celui de la pyolémie portale.

Mais, en général, on ne voit pas ainsi isolés ces types de

Ideions. Les appendieiles toxiques, qui évoluent vers le tisse zons-piritosé al fraspent à la fois les systèmes conjoueil; se sexut, jumplatique, réalisant une métentérile marrier. Si le processus a fraspé un évocum flottant, tout se passe dans le méters. Etc. Si le execuent est acoèl, le tisse uclimière rétré-oblique est aussi envahi et dans la détermination de ce processes las yesthemes vieues ce l'implatique se prétent un mutule opocours.

Le traitement de ces collections rétre-colliques et sons parties, gues rétre préciseules exe toujours le drainage lombaire, aquet, on pourre ausceier, selon les indications, soit la trécetien, de la continue code, soit le décollement du côlon. Certaines admipatibles supparées pources être traifées par l'abhittos, este méthode possède des succès à on actif, Quant aux complications veisseuses, etits échappent à toute thérapeutipes. La moré et principal de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine trailée.

C. - STÉNOSES DU COLON

1º LE CANCER

- a) Thérapeutique chirurgicale du cancer du gros intestin (rectum excepté). — T. Lyon, 1965. Couronnée par l'Acad. de Méd. Prix Chreillon, 1906.
- b) Les formes anatomiques et cliniques du cancer du côlon (Avec M. Journay), — In T. Journay, Lyon (sons presse).
- c) L'exclusion unilatérale dans les tumeurs fixes du côlon iléo pelvien. — Soc. des Sc. Med., mai 1980.
- d) Deux cas de cancer du côlon traités par l'exclusion unilatérale (Avec M. le Prof. agr. Parzz). — Arch. Gén. Méd., 1993.
 - e Cancer de l'angle droit du côlon, colectomie en trois temps; guérison. -- Soc. des Sc. Med., juillet 1905.
 - f) La colectomie en trois temps dans le cancer du côlon (Avec M. Gaumma). -- Sec. Nat. Med., novembre 1905.

- g) Caucers du côlon; résultats éloignés. Soc. des Sc. Med., 19 décembre 1906.
- A) Cancer du côlon et métastases hépatiques (Avec M. V. Conurs). — Soc. des Sc. Med., 1907.

Dans cette série de travaux nous avons cherché à mettre en lumière différents points relatifs au caucer du côlon :

a) Au point de rue amatomique. — Nous avons étudié con extension ganglionnaire et montré que les ganglions n'étaient pas toujours servable bien qu'augmentés de volume. Les adence publies inflammatoires sont à distinguer des adénopathies néopiasiques. L'adénopathie n'est en aueun cas une contre-indication opératoire.
Ce cancer, resté longtemps encapsuilé et tendant reu à Ce cancer, resté longtemps encapsuilé et tendant reu à

as gistellates, est authord dangerous: pur les treubla mérasique qu'il enquelle. Il for désingue, merrecopsiquement deux types, l'un deoit surtout enced annex végitant, veulumineux, éventant plan replaceur sidhereut. L'inveg enche plan petil, squir-heux, stateaunt, demourant longérenge libre. Les compliciation destrées de premier aut l'invegluinent en in opperation. Jest des destrées de primeir au l'invegluine en in opperation des lésions à sistance qui est fait l'objet d'un travait popisis. Le type bibològique le plos commune en l'édons-excitance. Le propagation en fait dans la son-ausqueme et l'envalubement mirrocopque d'ippera des colorses de plostero constiturées is aux de l'grances mine — d'où la séconti de faire pertre les sections servind dans le seculier.

b) Au point de vue clinique on peut schématiquement établir

des formes cliniques suivantes.

1º Les uns avec des seuls phénomènes généraux forme anémique ou cachectisante.

auque ou encrectisante.

2º Les autres avec des symptômes objectifs imprimant à chaque localisation une physionomie clinioue suéciale.

 a) Le concer droit (cascum, côton ascendant), en général engendre la diarrhée, les selles sangiantes, los douleurs da suppuration ou les adhérences nombreuses périnéoplasiques; de bonne heure la tumeur devient perceptible, et les malades se déglobulisent rapidement.

b) Le cancer gauche, caractérisé surtout par des troubles divers de la circulation séfecordo, sans tumeur perrue; escen distanda, périsalitame, obstruction avec déboiles. Quand le cascer est bas placé, le toucher ou la réctoscopie permettent de le voir.

e) Le cancer transverse présente une association de trouble intestinaux et gastriques. Le symptôme pylorique n'est pas rare; les crises de vomissements fréquentes; le diagnostie est difficile entre un cancer de la grande courbure retractant le transverse ot un cancer de transverse devenu adhérent à l'estomse.

3º Cortaine se se manifestent que par des complications, et il existe des cancers Intents debutant par perforation au nitreau dessus ou à distance du néoplasme, ou bien par une crise d'oottesion aigué (cancer gauche); per une suppuration, chez un maisde ayant présenté auparavant quedques troubles digestifs.

G. — Au point de vue thérapeutique. — L'étude du traliement a été basé sur 317 observations, dont 20 personnelles, nous avons utilisé soulement les cas publiés depuis 1000, et présentant un ensemble de détails opératoires et histologiques ne laissant aleae à aueun doute.

pace « aucun noute.

La multiplicité des méthodes et des cas particuliers à envisager
nous oblige à sobématier nos conclusions :

La forme anatomique du cancer collique en fait un des cancers les plus curables chirurgicalement et cependant la thérapeutique à son cadroit après avoir été très hardie, paraissait être reveaue aux opérations pullistives. L'abbition entre les mains des meillemes des chirurgiess domait des attaitques déplorables. C'est à étudier les causses de cette mortalité, à tâcher d'y remédier, que mous avons travaillé.

Dans le traitement du cancer côlique, d'emblée se pose la distinction entre le cancer à froid et le cancer en étât de complication.

tion.

4º Compliqué, il ne demande que des opérations pallisives: le mieux est ici l'ennemi du piro. Pas de résection. Le

[†]traitement symptomatique seul est indiqué. L'occlusion le plus souvent due à un cancer *gauche* commande fomm, de préférence l'anus cecal, avec drainage continu. L'anus cecal vant mieux, parce qu'il permet de drainer tout le côlon; parce qu'il lisse la partie gauche de l'abdomen libre pour des opérations secondaires; cufin parce qu'il ne fixe pas la portion voisine du cancer et hisise à celui-ci toute sa mobilité pour une opération utérieure.

Dans certains eas on pourra faire l'exteriorisation du cancer selon la méthode de M. Bloch-Halm, et terminer par us anus en canon de fusil. Cette seithode a l'inconvénient de ne pas permetre la poursuite des ganglions, de restreindre beaucoup la sortion reséducé, de laisser us asus difficile si guérir.

Si par exception l'occlusion relevait d'un cancer enceal il faudrait préfère à l'anus grèle, un anastomosa iléo-collque, rapidement faite au bouton. L'invagination sera traitée par déslavagiazion ou par résection de préfèrence dans l'intérieur du bosdin.

La suppuration relève d'un drainage au point déclive. Il en est de même pour les péritonites par perforation du cancer ou à distance de lui.

2º A froid les indications sont opposées et il faut faire le maximum dans le sens d'un traitement radical.
La résection supérieure à toutes les opérations pelliatives doit

leur être préféré quand elle est possible. Cependant dans cerbises conditions locales (volume et adhérence du cancer) on générales (généralisation cachéxie), on peut être obligé de se contenter de cela.

a) Opérations pallitatives. — Une bonne opération pallitative se propose d'isoler le néoplasme du contact des matières et ne pas devenir un obstacle à une opération secondaire.

Pour le cecum la question se pose entre les anastomoses lédcoliques et l'exclusion. Nous avons défendu l'exclusion contre l'anastomose simplé, purce que celle-ci l'isole pas complètement le cancer — et parmi les exclusions, nos préférences vont à l'exclusion unilatérale fermée avec abouotement latéral lifosymméties noueristalique.

Pour le reste du côlon, si tout espoir d'opération ultérieure doit être écarté c'est encore à l'exclusion unilatérale qu'on devra s'adresser: elle donne de beaux succès. Si la moindre possibilité persiste du faire ultérjeurement la cure radicale, l'anus secal est indiqué — il constituera le premier temps de l'opération curatrice. Si celle-si ce peut être exécutée et on fera en un second temps l'exclusion — qui devicadra un mode de traitement de l'annu. L'anus artificiel définitif doit être releçué du rang d'opération

d'exception. Ainsi compris on pourra cependant, dans quelques cas, faire l'anus terminal qui isole parfaitement le cancer.



vue deux types de cancer :



g. 33. — Annisonose Me-signesiarene restallique. Isolescon partit 6a isolest mat lo steplesme.

b) Opération radicale. — Nous avons distingué à ce point de

- a) Le cancer droit, dans lequel nous comprenons tous les cancers dont l'ablation peut être terminée par une iléo-colostomie le cancer gauche ou la continuité après intervention ne peut être rétablle que par une côlo-côlosmastomose.
- Les anastomoses intercolliques, à cause du défaut de pouvoir de coalescence du péritoire, du calibre et de la dureis des matières, des lésions du segment assejacent expocant là disjonction et à la péritonite; c'est là, la cause des insuccès opératoires; au contraire, les anastomoses illo-colliques ne possedent pas les mémes déliments de gravité.
- D'où cette règle : tout cancer droit relève de l'entérectomie en un temps. Ceci s'étend du cancer du crocum à celui de l'angle desit

b) Le cancer gauche doit être opéré en plusieurs temps. — Les méthodes sont nombreuses : en deux ou trois temps; avec anus préalable, contemporain, consécutif, à la résection, fait à distance ou dans le voisinage du cancer — méthodes avec exteriorisation; nous avons exposé et critiqué toutes ces techniques — et nous avons défendu avec M. le professeur Jaboulay, l'opération en trois temps.

Le premier comprend l'anus excal, de préférence à l'anus iliaque.

Le second temps n'est autre que l'exérèse de la tumeur.

Dans le troisième temps, on oblitère la fistule cacale.

Otto méthode a pour dit tout he avantique des différents procédes meute misses. Elle est majériers à l'extéroiration parce qu'éla permet une abhitois lurge et que la care de la fation cession à ris mis de comparable comme gravit à cesti de miname en cason de fond. Elle a l'avantage aur les procédes en résettes, de telle sorte que l'en intervina eu un caser déviaciséents, de telle sorte que l'en intervina eu un caser déviafecte ayart diminué de volume; de plus les segment une jouent cereures à un clar normal et formits un bon terrais pour les unitres. Après la résocution, on dels préfèrer le cole-colonantomen latriculation à la termino-taines, d'Othes-ei sont ejéculment latriculation à la termino-taines, d'Othes-ei sont ejéculgine à la finite consès que l'on obblirs sectionent plaiseurgine à la finite consès que l'on obblirs sectionent plaiseur-

La mortalité opératoire tombe des 40 à 60 °/o de l'entérectomie en un temps à 13 °/o et cette bénignité opératoire vaut blen les ennuis d'un traitement un peu lonc et comoliqué.

Dans un chapitre suivant, nous avons essayé de donner les indications de chacune de ces interventions dans le cancer à froid.

L'opération polliative du cancer droit sera l'exclusion unilatérale — avec implantation iléo-sigmoidienne inoperistalique. — L'implantation sur le côton assendant ou transverse cet mauvaise parcequ'elle n'empèche pas le reflux des matières jusqu'au cancer.

L'iléo-sigmordienne a le seul inconvénient de donner temporairement un peu de diarrhée. L'iléo-sigmoidienne laisse, de plus, le champ libre pour une opération radicale secondaire; si oélio-ci devient ultérieurement possible. L'exclusion bilatérale fermée doit être totalement rejetée comme dangereuse (fig. W). La bilatérale ouverte n'a pas d'avantage appréciable au l'unistérale, elle a de plus l'inconvénient de laisser une fistule.



Fig. 40. — Exclusion bristérale fermée in relotari.

L'opération radicale du cancer droit sera la résection en en temps avec ilée colostomie latéro-latérale isopéristalitique (fig. 42). Les opérations pallisitives du cancer gauche seront différentes si elles doivent être définitives ou préliminaires.



Fig. 41, - Bée celeutemas latéro-latéra



Fig. 43 — Bás-colostonie laterlaterale isopérialityes, in donnera la préférence à

Pour les palliatives définitives, on donners la préférence à l'exclusion avec abouchement Réal aussi bas que possible, Récsignoridostomie ou lièc-rectostomie de Lardenneis. Les anasómoses colo-coliques pour cancer des angles sont à rejeter comme graves et insufiantes (fé. Augustiantes de la comme par la comme graves et insufiantes (fé. Augustiantes de la comme de la comme



3

Fig. Cl. — Annelsenoue colo-colique pour caucur de l'angle, La tameur est sui st

Si les exclusions ne sont pas possibles, on pratiquera l'anus, comme pis aller, soit la colostomie iliaque de Mydal, Reclus, soit l'anus illaque terminal qui isole absolument le néoplasme placé au-dessous (fig. 44).



Fig. 44. - Anusilisque terminal clant un cancer signaidien,

L'opération palliative préliminaire de choix est l'anus cecal. Le traitement de cloix est la colectomie large, avec ablations de tout le méso infiltré et des ganglions tuméfiés. On donnera la prélévence à la colectomie à cele ouvert, qui permet de préciser la partie celevée. La méthode de l'extériorisation n'a que des indirations limities.



Fig. 45. — Celo-colormatomore termina

Intéro intérni

L'exérèse sera pratiquée trois semaines environ après l'aux cacal pour laisser au cancer le temps de se désinfecter, de diminuer de volume, pour permettre au segment sus-jacent de rerenie à use constitution normale.

Après l'ablation, on rétablira la continutté par colo-colonastemos latéro-datérale de préférence, les sutures ayant alses moiss de traction à supporter que dans les colo-anastonoses bout hout (fig. 47). Dans certains cas, on pourra terminer par liéo or colostomie, quand on ne pourrait par rapprocher les deux bouts ancès une latre extérior fife. (8).



Pag. 48. — Décoclosismie avec ceco signicionisme pour réinhir la centimaté après résection d'un caroor du transverse.

Il nous semblerait préférable de recouvir à la mobilisation des

colons par décollement du fascia de coalescence pour rapprocher les bouts instesiinaux.

Ensuite nous nous sommes appliqués à établir les résultats de chaque opération :

L'anns no peut donner plus de dix-huit mois de survie au pris d'une infirmité répugnante. L'ordusion et les anastomoses n'assurent pas plus de douce mois en moyenne d'ayrès nos strtistiques. Eucore jamais on n'obtient de restitutio ed integrava. L'entérectoine fourait des résultats inte brillants. Les sta-

tistiques que nous avons ressemblées de Martin, Zimmermans, Mickultez, Kootte, Schloffer, enregistrent des survies de plusieurs anation sans réalitée considérable. Et récemment nous avions le plaint de présente juit ces de récette de enuer guelle on plaint de présente juit ces de récette de enuer guelle on est à time de la consideration de la companie de la san à lat mois. Tous ces maindes avaient charem engraissé de plan de 10 Mogrammes et repris leur profession satérieure, aliant issues et objet avair le la consideration de la distinction et de la question du traitement chiurquies du notables au collection de la question du traitement chiurquies du notables sanc éditors.

2. LÉSIONS A DISTANCE

 a) Des perforations et des ulcérations intestinales à distance dans les rétrécissements cancéreux du gros intestin. — Is T. Coste. Lyon, 1906.

 b) Étude du segment d'intestin sus-jacent à une sténose intestinale. — In T. Lecarne. Lyon, 1906.

 Étude des lésions du segment sus-jacent aux sténoses du côlon (En coll. avec le D' Lecusue). — Recue de Gyn. et de Chér. atol., 4907 (sous presse).

Dats ces travaux, basés sur soixante-dix neuf observations, nos avons recherché quelles étaient les modifications que subjussième les segments de l'intestin sus-jucent aux éténoses objus-Nous sommes arrivés à déduire des faits les conclusions suirentes.

And-some O'une discons intestinale signé ou devosique, joi masse intentinales subsistent une dilitation due les meshibles variedables alregandest surroite de la nature de la stécuse de la meshible variedables alregandest surroite de la nature de la stécuse de la niège de la constitución de la meshible variedable de la meshible de la m

tration banale qui disparaît lorsqu'on a dérivé le contenu intetinal. Au-dessus des sténoses, l'intestin peut présenter des alse rations et des perforations qui se produisent souvent à une distance considérable de l'obstacle. Les perforations peuvent se faire par deux mécanismes distincts; par simple éclatementélièle surdistension, la perforation se produit surtout alors sur la racum : par progression d'une ulcération qui détruit successivement les différentes couches de la paroi. Ces ulcérations peuvent au ren. duire immédiatement au-dessus de la sténose ou à grande distance de celle-ci, en porticulier au niveau du encum. Elles reconnaissent pour cause les excoriations muqueuses par des corne étrangers durs retenus su-dessus de l'obstacle : mais leur ranne prépondérante est l'infection et la thrombose vasculaire abusis sant à de petits foyers de nécrose. Quoi qu'il en soit, ces perforations entralment presque toujours la mort. Les altérations du segment sus-igent, ontre certaines complications rares. comme les bématémèses, présentent des dangers considérables : le principal est la transsudation des liquides intestinaux et la storcorémie. Le surdistansion, en élevant dans des pronortions considérables, la tension abdominale, crée en outre un danger immédiat pour le poumon et nour le cour. L'état du sermest sus jacent est le danger le plus pressant des sténoses en cechsion; c'est à ce danger qu'il importe avant tout de parer en assurant l'évacuation immédiate et complète du contenu intestinal.

Les alterations particules sont encore à considère ru posité vee de la récention. L'inflitation à l'Ordaime, les soloritiens, ceréant des conditions désattéreses pour une colo-colorasticome septe l'Abstince de l'agrecar et d'épisseur des deux locuts — cent tiens se déclaires predent in autres — leur visibile résent des teux pour prendent in autres — leur visibile résent des deux locuts — cent tiens se déclaires prédent prédent de l'autres — leur visibile résent des deux pours quant de la commandation de l'agrecar de l'a

3 NÉOPLASMES INFLAMMATOIRES

a) Les néoplasmes inflammatoires du côlon pelvien (En coll. avec M. le D' Barres). — Gaz, des Hôp., 5 et 7 fév. 1967.

b) Tuberculose inflammatoire à type hypertrophique de l'lliaque et de la partie terminale de l'ilegia. — Lyon Med., 2 décembre 1906.

Au niveau du colon pelvien, il existe à olté de tumeurs manifestiment cancércuses des néoplasies d'origine infiammatoire asalogues à celles décrites par Terrier au niveau de l'estomac, par Quenu et Hartmann au niveau du rectum. Nous en avons essemblé une trentatue de cas, dont un perconnel, de tuhercu-



lose hypertrophique de l'S illaque et de la portion terminale de l'Ender, assa l'ésions spécifiques (fig. 40 et 50), et un cas de MM. Poncet et Debere, dans lequel on put voir des cellules géants (fig. 51). Il fant faire rentrer dans ce groupe toutes les tameurs cataloguées cliniquement malignes et qui ont donné après de simples anus des survies considerables.

On doit distinguer les néoplases inflammatoires par agent

spécifique, tuberculose et syphilis, et celles relevant de microbes banaux.

La tuberculose se présente sons 3 types anatomiques!

a) Infiltration tuberculeuse avec ulcérations muqueuses.
 b) Tuberculose hypertrophique avec lésions spécifiques (cellules géantes) (fig. 50).

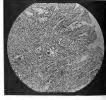


Fig. 50. — Temper inflaamstaire du cilier, infiltration de la nova-mequeux par dei posities collules rontes (camps de la pièce de la dig. 1)

 c) La tuberculose inflammatoire avec infiltration diffuse et selérose frappant toutes les tuniques (fig. 50).

Les adoplates influmnatives hands not caractérisées par Inflittation dévetur de la sous sumques ave alliation des cultde-sace et divortiques. De la, les léctions se développent executiquament jusqué à serceus. Il rest par rue devoir de petit abbét milisires intra-paritieux. Le périonse reigit plus ou moins autoude ces lécions et cours d'opération les prosqué impossible de avoir en cours d'opération s'il s'agit d'un cancer avec abbét périndophaique ou d'une tuncer influmnatoire.

La syphilis fait surtout de la selérose périvasculaire ; aussi son

origine sanguine est-elle évidente. Les lésions inflammatoires banales doivent être considérées comme de la cirrhose hypertrophique périglandulaire et péridiverticulaire, une infection lente et chronique amène peu à peu, l'infiltration, puis la selérosa et l'adème chronique des parois.



Fig. 54. — Tempur infloreccotoire du cides, sudifiration grainseans de la sensranqueuse, ecilules géuntes,

La tuberculose emprunte les 2 pathogénies et si les lésions uleéreuses sont manifestement d'origine muqueuse on ne saurait douter de l'origine sanguine de la tuberculose inflammatoire. Les lésions à distance sont celles décrites à propos des lésions

en général.

Ces tumeurs ne peuvent pas être différenciées cliniquement et l'on ne sauruit dépasser dans certains cas la probabilité en leur faveur en se basant sur l'empâtement diffus, l'étendue des lésions, les petites poussées thermiques, mais tout cela est insuffisant.

Le traitement variera selon les périodes. S'il y a infection

péri-instestinale, péri-sigmoïdite concomitante on calmera l'infiammation aiguë, on évacuera le pus. Quand la lésion sera e à froid » on en fora l'ablation, de préférence par-la méthode en plusieurs temps.

Tube à drainage intestinal continu. — Lyon Med., 1906, T. Il., p. 722. — Pr. Med., 23 septembre 1906, p. 665.

Pénétré de cette idée que le siphonage de l'intestin permet seul une évacuation parfaite du tube digestif, dans le traitement des occlusions, nous avons fait construire un tube à drainage



Fig. 50. -- Take & drainage continu.

qui n'a pas l'inconvisiont comme colui de Paul, de nécessite des sutures ou des ligitures. Notes thes a un puvilles en coestebence soughe qui est introduit dans la lumière intestimité, regilé par une piece ; quand ce liben le prassion de he piace, le pavillon d'étale et le tube ne pout ressortir. Use pêtec extrandans laquelle prétire à frottement due le tube interes, et munié d'un pavillon, empêtele le tube de rentrer dans l'intestin et de frire siant de la rétentio.

Non swom utilist et yn utilizer eet apparell dans les codesiens intentiment er petmals les tots on gaurte premiser) gewe taat que les matières sont liquides. In drainage se fuit partiment. Les d'evantains obtenues dans les coccinients la facilié dans le phenemet on le chargement du tunke; l'étant de peopulparafité dans les phenemes de matièreme les madais, en constitués principeaux vanainges. Nons avons préconsis également es tube principeaux vanainges. Nons avons préconsis également es tube pour de frainage continu des pluveries puraites, et révenues M. M. Vigared noue fuisait l'insourer de l'adopter en le complétant benreusement, dans le trainment de cette d'agricies.

V. - GÉNITO-URINAIRES

 Perforation du diaphragme et du poumon par un drain. Emission d'urine par la bouche; guérison. — Soc. des Sc. Med., [millet 1903.

Un maide opéré d'une hyéronéphrose conçeintile infestes, pur néphotonie hombaire ne reviet a ses faire calera pos diris par crisité de la douiser. Un an agrès il restre dans le service de M. le professour Jabolary, po phagmant d'empoterre da uriera agrès les quintes de text. On trouve à l'examen dirit qui a perforé le disphragme et le poumon, relainent ainsi une fistule réno-brecchique. Du liquide codor injecté dans le obtin ressout par la bouche. Le drain est endre's le maides essérit.

 a) Étude clinique et expérimentale de l'exclusion rénaie (&c coll. avec M. le Prof. agr. Garri). — Igon Méd., mai 1996. — Annal, Gésüle-Dira, 1908. — 50 l'exclusion durein. — Soc. des Sc. Méd., mai 1903. — c) Ligature de l'urtier dans le conner du rein. — Soc. des Sc. Méd., février 1903.

Dats certains cas de tuberculoses rénales, ou la néphrectonie apparat! comme impossible, et dans certains ess importable de néoplasmes rénaux, M. Jaboulay a conseillé de faire exclusion du rein droit. Dans une série de recherches expérimentales relations plus haut (poir page 29 mons avons étudié le retentissements aur le rein des ligatures de l'urétère en variant les conditions de l'expérience.

L'exclusion du rein se propose dans la tuberculose d'empêcher l'infection de la vessie par voie descendante, et de fait dans un cas nous avons vu guérir les phénomènes de cystite, après la ligature de l'uritère. Mais de plus, elle tend à amener l'attrophe de la glande et à diminuer la virulence des bacilles. Ce fait apparaît comme possible en se reportant aux résultats expérimentaux et en se souvenant de oes ens de tuberculose rénalo godins spontanément par oblitération de l'urétère.

spontamentan par contravation de factorer.

Danis le canopre, ou recherche l'arrêt des bémorragies et l'atrophie de l'organe. Cette intervention a été pratiquée trois rois par M. le professeur Jahoulay. Dans un eas de canoer, else un malade en état très grave, la mort a été rapide. Dans un eas de tuberculose le résultat a été bon, les idétions véscules out rapidement rétrecodé, mais la fistitule lombair a parejat de longrame.

En résumé, l'exclusion du rein légitimée par des mises chiques et apprimentales a queques infactions himitée das des inbereuloses rémaies ou dans des néoplasmes qui ne redivers pais de la répérectorie, or arison de l'état les ou géaria, on pourra préserver la vessé de l'infection descendante, on pourra préserver la vessé de l'infection descendante, on permettre de de léctois véclesales de guéria, nais mises à con permettre de des léctois véclesales de guéria, nais mises à l'abri de réinoculations ince-saates. En somme on augratuméerame me inherences délà couverte a clause de laboratois fermés.

- Résection d'un fragment d'uretère ayant subi auparayant l'uretéroplastie, — Soc. St. Mcd., murs 1997.
- Calcul de l'uretère enclavé; uretère-lithotomie par voie vaginale. — Sos. des Sc. Med., avril 1983.

TRAITEMENT CHIRURGICAL DES NÉPHRITES

- a) Du traitement chirurgical des néphrites chroniques (En coll. avec M. le Prof. agr. Parez). — Annel. Genito-urisaires, 1902.
- b) Du traitement du mal de Bright par la décapsulisation d'après Edefholhs (en coll. avec M. Yellar). — Prese
- o) Néphrite unilatérale à type néphralgique guérie par la capsulectomie. — Soc. des Sc. Med., 1903.

Mod., 1903.

 d) Hématurie rénale datant de 4 ans — Capsulectomie néphrolyte — Guérison. — Soc. der Sc. Méd., 1965.

e) Néphrite hématurique — Décapsulisation — Guérison maintenue depuis un an. Lyon Méd., 1906.

Nous nous sommes proposé comme but, dans différentes publications, de rechercher la valeur du traitement chirurgical des néphrites, en particulier celle de la décapsulation d'Edeboble, Les mes sont seulement des travaux de vulcarisation des idées et des observations du chirurgien américain; les autres contiennent dos faits originaux et une contribution personnelle à la question En faveur de cette dernière militaient des arguments cliniques et expérimentaux. Si l'on considère la capsule comme une barrière aux anastomoses vasculaires et comme une cuirasse génant la libre expansion d'un rein onflammé. Il devient logique de détruire cette copsule; il l'est plus encore, s'il est prouvé que le rein déconsulé neut se créer une circulation nouvelle crâce à des anastomoses périphériques. Les expériences de Claude et Balthazard. celles de Gayet et Bassam plaidaient en ce sens. D'autre part. les résultats publiés par Edchohis étaient plus qu'encourageants, Nous avons exposé arguments et résultats.

M. Abouthy a décapoulé paieture mahales — Il vigit d'un opération sang gravité, a mostillé opératior saul gravité, a mostillé opératior saul g. Le résultat thérapoulique l'est pas totajours celui qu'on attend, il semble q'il y sit lleu de reviere les statistiques tros pitillates l'Eldobalis. Operatant deux mahales nous cut fourni des mucés. Une femme atteinte d'abundancie, avec ques rein et douleurs népringiques a été guérie de tous ces symptémes par décapouli-

sauos. Une autre présentant depuis quatre ans des bématuries abondantes (qui avaient nécessité ailleurs une taille, tant les caillots élaient génants dans la vessie), a été guérie par la capsulectomie et cette guéripon s'est maintenue deuvis deux aus.

Il est diffiche de se prononcer sur la valeur sente de cette de la cette de solphir les one englobe bauscoup de faits disparates. Mais la capsulectonic conserve dont indication formelles, ensont les abunimieries aves néphraligée et surtout les néphrites hématuriques. Dans ce cas, elle est déjà suprieurer à la néphrotenie, peut le ser les este de la néphrotenie, en la néphrotenie de l'est plus encore la néphralie de donne à moies de frais des résultats identiques.

 Traitement de l'éclampsie par la décapsulisation, d'après Edebohls (Avec M. Tallar). — Gaz. des Bép., 1903.

Nous avons fait connaître en France la première observation de décapsulisation dans l'éclampsie suivie de guérison. L'idée nous avait paru séditisante et il n'était pas possible de se promancer sur sa valeur. Deutie la méthode e, été regati-

L'idée nous avait paru séduisante et il n'était pas possible de se prononcer sur sa valeur. Depuis, la méthode a été reprise et a trouvé des défenseurs.

 Fibrome de l'utérus chez une jeune fille de 13 ans. — Soc. des Sc. Med., 1902.

Fibrome de l'utérus calcifié. — Sor. des Sc. Méd., fév. 1963.

VI. - MEMBRES

 j. — Réduction non sanglante d'une luxation intra-coracoidisme de l'épaule datant de six mois. — Lyon-Méd. juillet 1903, T. n. p. 204.

Après avoir rapporti une observation de luxation introcorcidienne, datant de six nas, réduite par des manœuvres empruntées su procédé de Castex et à celui de South. Nous avons trasemblé et comparei les résultats et les accidents des méthodes sangitutes et non anaghates. Ces dernières, appiquées avec force mais sans brutalité, peuvent donner des succès; la littérature médicale nous en a fourni des comples.

Area l'arthrotomic simple, on a souvent des résultats fonctionnels mauvais; quelquefois la réduction est impossible et la question doit seulement se poser entre la réduction par maneuvre de force et la résection; chacune de ces méthode ayant des indications propries et ne s'excluent d'alleurs parties.

 Corps étrangers articulaires du coude. — Soc. des Sc. Méd., décembre 1902.

 Ankylose de la hanche, phénomènes de compensation dans le segment sous-jucent du membre inférieur. (En coll. avec M. le Prof. agr. Patril.) Revec d'ortho., mai 1904, p. 217.

La solidarité anatomique et fonctionnelle qui unit entre eux les différents segments d'un membre, a toute la valeur d'une loi en morphelogie et en pathologie bumaine. C'est en partant de ce fait que nous avons recherché quel pouvait être le retentissement d'une ankylose con-fémorale sur le segment sous-jacent du membre inférieur.

La clinique nous a fourni les éléments de cette étude avec qua-

tre observations recueillies dans le service de M. le professeur Jahoulay.

Les ankyloses de la hanche, cliniquement complète, en situation compatible avec une marche facile, sont compensés par une série de déformations du squejette et de modifications dans la





dynamique des articulations voisines. M. Jahoulay a attiré l'attention sur ces phénomènes à la fois d'ordre anatomique et d'ordre fonctionuel.

- io LES MODIFICATIONS D'ORDRE ANATOMIQUE rendent au sujet une base de sustensation sufficante.
- a) Le raccourcispement est compensé par l'équinisme et le pied ercux; la rotation externe du pied intervient pour une part avec l'abalssement du bossin, le malade peut, dans les cas de raccoureissement moven, utiliser les douv membres dans la station dekent.

b) L'adduction qui porte en dedans l'axe du corps, est compensée par des modifications qui tendent à reporter en dehors le segment sous-jacent. C'est en premier lieu le genu valgum, auquel il faut ajouter la torsion de dehors en dedans et autour d'un axe vertical de l'extrémité inférieure du fémur; la rotation en sens inverse du tibia et l'éversion du pied en dehors, qui en est la conséquence.

L'adduction donne lieu aux troubles inverses : genu varum et report du pied en dedans.





Fig. 54, — Ankylone de la haucho, en adduction higien, genre varuas, cens en bidemette, pieda pieda; monvenunts exagérés de companisation dans les actividates nun-position.

c) La flowion tend à reporter en avant le centre de gravité. Elle est compensée par l'ensellure lombaire, à laquelle se joignent l'euroulement des condições flomoraus d'avant en arrière, autour d'un axe transversal — et la flexion du tibia en sens inverse tibia revulenders. Les rapports du fémur et du tibia sont modifiés quant la fécrico et l'addiscricion sont associées; il se produit une subluxation du tibia en dehors et en arrière, le genou prend l'aspect que nous avons appelé genou en bationnelle.



Fig. St. — Ankylese de la hasche ou nédattion et flaviou, équireure, pod creux, filia récurration, corcelement des confyles foncesax, gené velques, grass en lettements. Recaisse set dedans de l'autéranté inférieure du filiar. posseux en dobrer de l'extriculté supérieure du tièle.

La flexion est surtout compensée au niveau du genou. L'adduction et le raccourcissement font appel à tous les segments sous-incents. 2º LES MODIFICATIONS D'ORDER FONCTIONNEL tendent à exagérer l'étendue des mouvements des articulations sous-jacentes qui peuvent alors permettre la projection en déhors et en avant de l'extrémité inférieure du membre.

Au niveau du genou on voit apparaître des mouvements de latéralité très étendus, et des mouvements de rotation autour de l'axe de la jambe.

Au niceas du pied, l'étendue des mouvements dans la tiblotarsienne, la sous astragalienne, la inédio-tarsienne est considérablement augmentée. Si blen, qu'avec des mouvements de rotation supprintés dans la hanche, le sujet pent reporter son niée du débon.

La marche est possible, mais elle affecte un caractère saccadé.

Ces phénomènes de compensation d'ordre statique ou dynamique, pouvent le plus souvent assurer un usage suffisant du

membre.

L'intervention doit seulement êtro réservée aux ankyloses très viciouses ou s'applique aux cas dans lesquels les phénomènes de compousation n'ent pas eu le tenne de se produire.

Sarcome du tibia guéri par la quinine. — Soc. des Sc. Med., décembre 1902.

5. — Cicatrice vicieuse du creux poplité consécutive à une brûture par phosphore; guérison par l'excision du tissu cicatriciel et greffé par glissement. — Soc. des Sc. Med., janvier 1905.

 Arthropathie nerveuse traitée par la résection. (Avec M. le Prof. agr. Parss.) — Nºº loss de la Salpète. 1963.

 Traitement sanglant des fractures de jambe par l'appareil à prothèse externe (Clin. de M. le Prof. IABOULAY) publice dans la Sem. Med., 1906 et in Th. de TRICAUD, Lyon. 1906.

Le riscetton this trainine part fire pritiquée aux assentières artificielles une espit en ruison des troubles sensités étendant. A non membre inférieure, Cette opération conservative en raison des phénomens indirectieux muripostes. À l'uritapostaite, au à l'uritapostaite, au d'un conservative en raison des phénomens indirectieux muripostes. A l'uritapostaite, avons disonté à s'autre de la récedion dans les artifurpations neveuses et cosche à son indirection acusieux d'un des contrattes de l'action de la servicion de la son indirection acusieux d'un de l'action de la servicion de la son indirection acusieux d'un de l'action de la servicion de la son indirection acusieux de l'action de l'acti

La méthode de traitement de certaines fractures disphysnires, par l'appareil à prothèse de M. le professeur Jahoulay, compette tous les avantages du traitement sanglant des fractures: rédution et coaptation parfaites, obtenues sons l'oil du chirurgien.



Elle ne présente pas les inconvénients des procédés de protièse interne, qui abandonnent dans les tissus des corps étrangers, susceptibles d'amener des suppurations ultérieures ou d'être éliminés tardivement.

L'appareil à protièse externe est enlové en totalité lorsque la consolidation est obtenue. Cette ablation n'est pas douloureuse; elle cet facilitée par l'ostétie raréfiante qui se fait autour des pointes de l'appareil.

Les indications de la méthode varient selon qu'il s'agit de fractures formées récentes, de fractures compliquées, ou de pseudanthroses.

Dans les fractures récentes, on réservera l'intervention sux fractures que la radiographie montrera non réduites après les manouverse elassiques sous anesthésic, ou après plusieurs jours d'extension élastique continue.

Les fractures compliquées autorisant des interventions plus nombreuses, dont le moment sera indiqué par le degré d'infection du fover.

Dans les pseurdarthroses, la prothèse externe se montre supérieure à tous les autres procédés du suiure et doit leur être préférée.

TABLE DES MATIÈRES

J Titbes scientifiques							٠				3
II. — TRAVAUX SCIENTIFIQUES											5
$A. \ - \ Index \ chronologique$											5
B. – Exposé méthodique											10
I. — Anatomie et expéri	ime	nt	atio	on							10
II. — Chirurgie générale. Thorax											30
III. — Chirurgie abdominal	le.	_	Pa	ro	i	_	Ρé	rit	ojı	ю.	
— Estomac. — I	Foi	е.									37
IV Chirurgie de l'inter	stin	١.									17
V. — Génito-urinaires.											71
Vl Membres											75